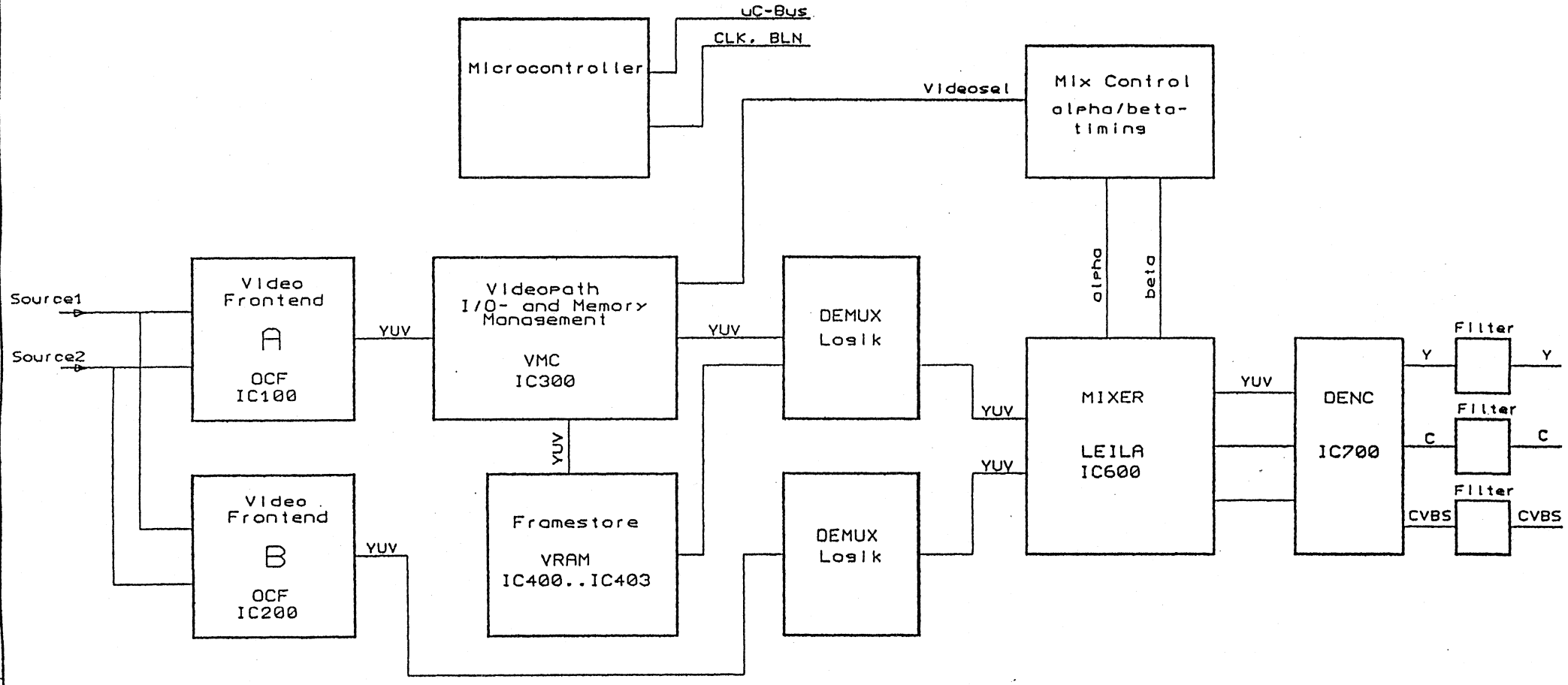
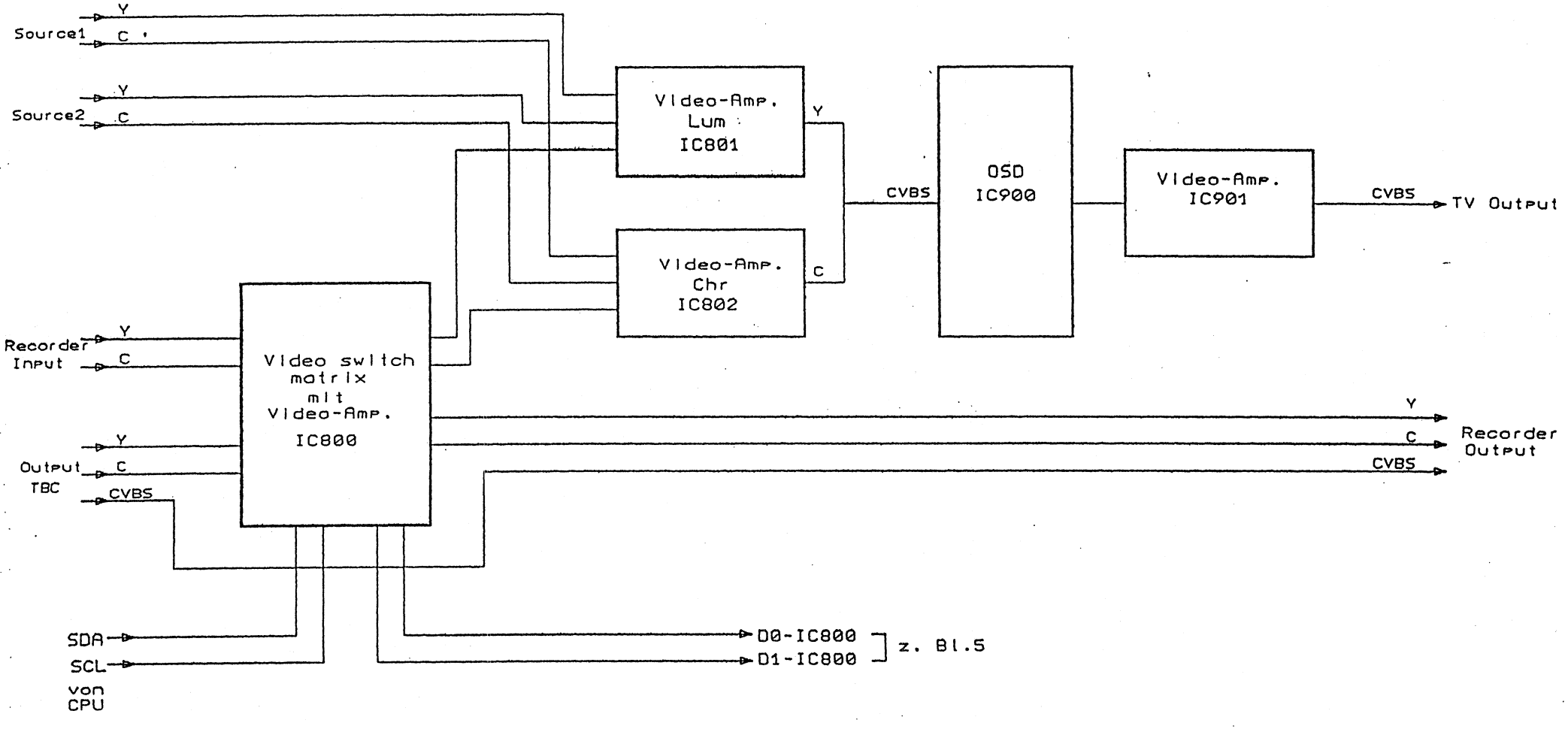


Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum

PROJEKT : V5000		Ben.: VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	25.09.95	Blockschaltplan / Video
gedruckt 28.09.95	Blatt 1 von 1 Blattern	VICOTRON Elektronikgerate GmbH

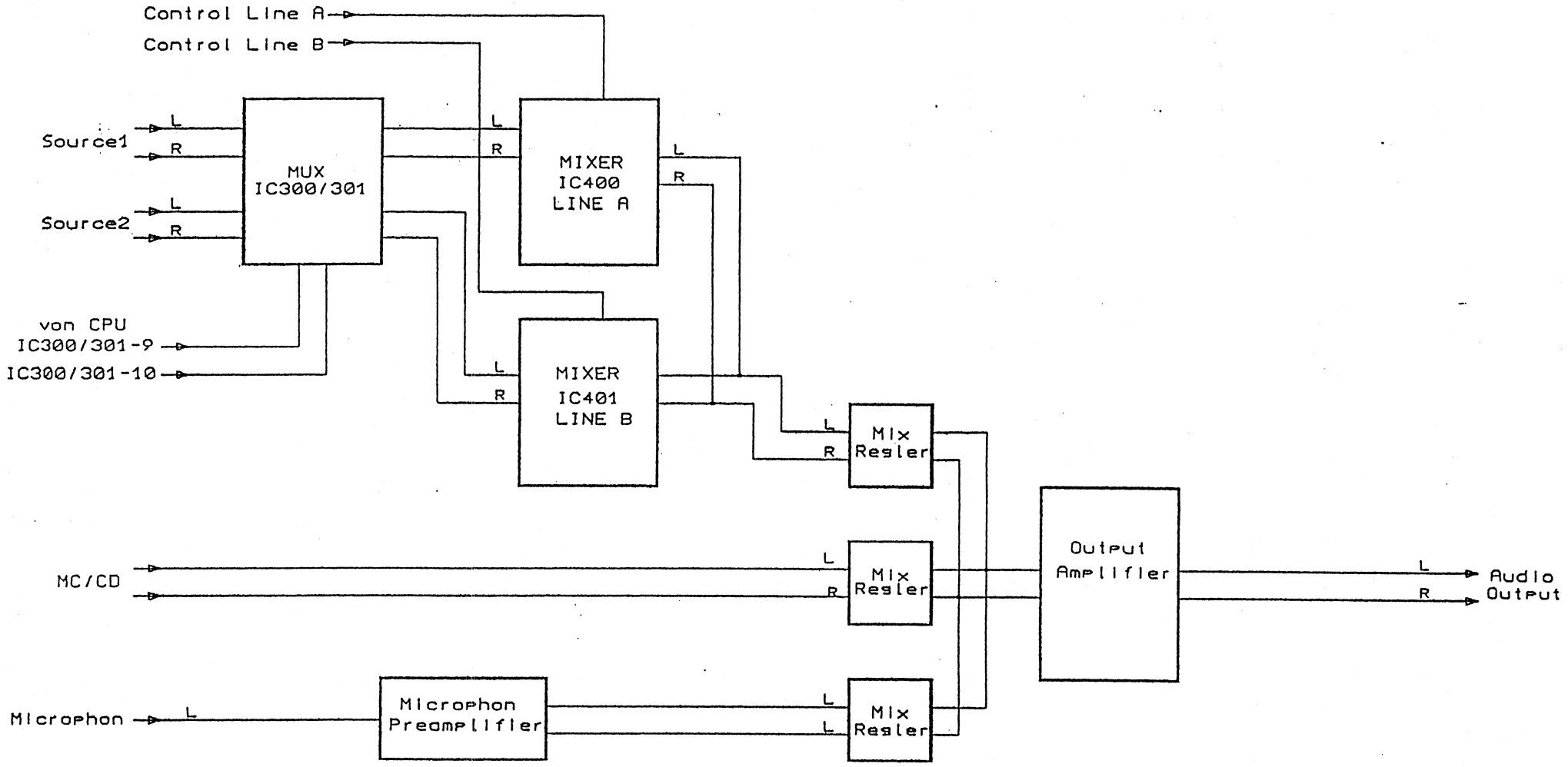
Firma 1



Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum

PROJEKT : V5000		Ben.: VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	28.09.95	Blockschaltplan / Video
gedruckt 28.09.95	Blatt 2 von 5 Blattern	VICOTRON Elektronikgeräte GmbH

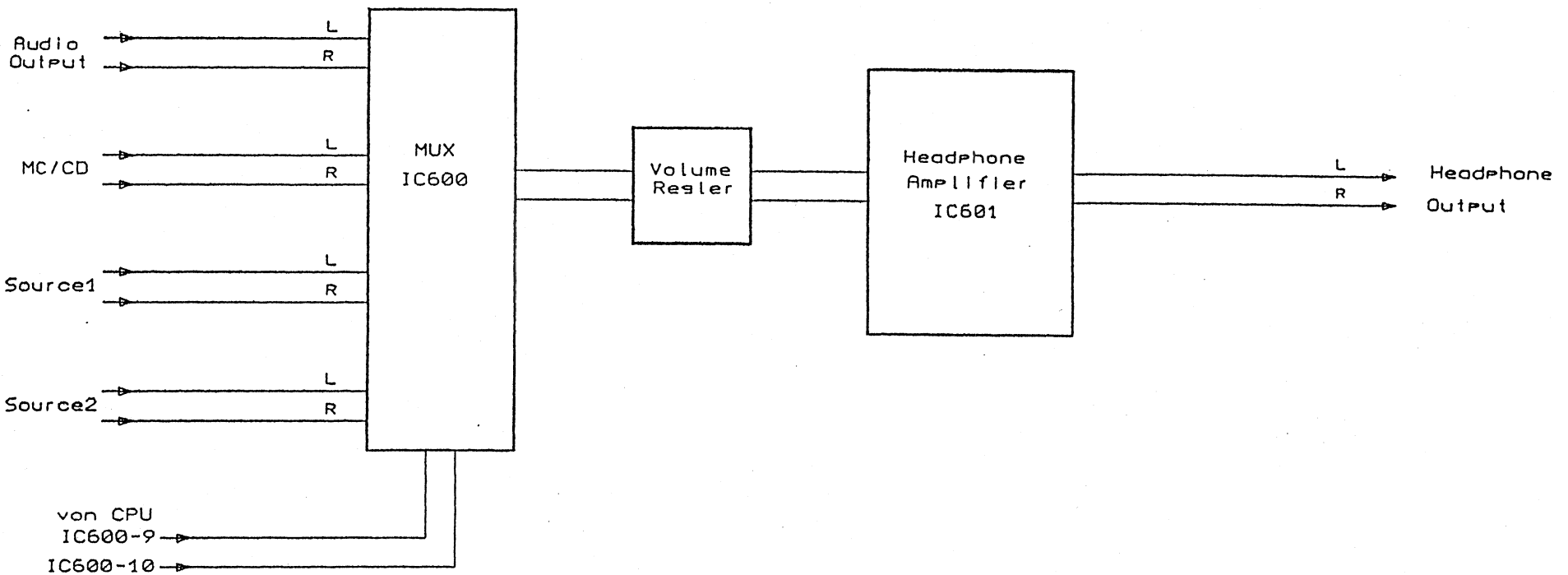
Firma: 1



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum

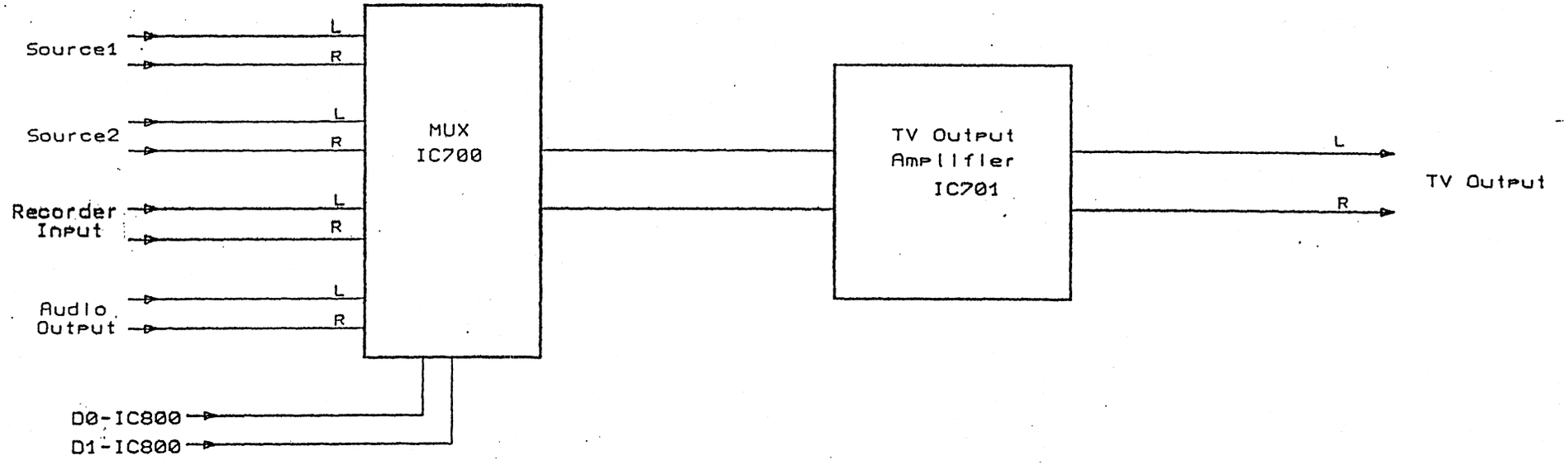
PROJEKT : V5000		Ben.: VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	28.09.95	Blockschaltplan / Audio
gedruckt 28.09.95	Blatt 3 von 5 Blattern	VICOTRON Elektronikgerate GmbH

Firma 1



Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum

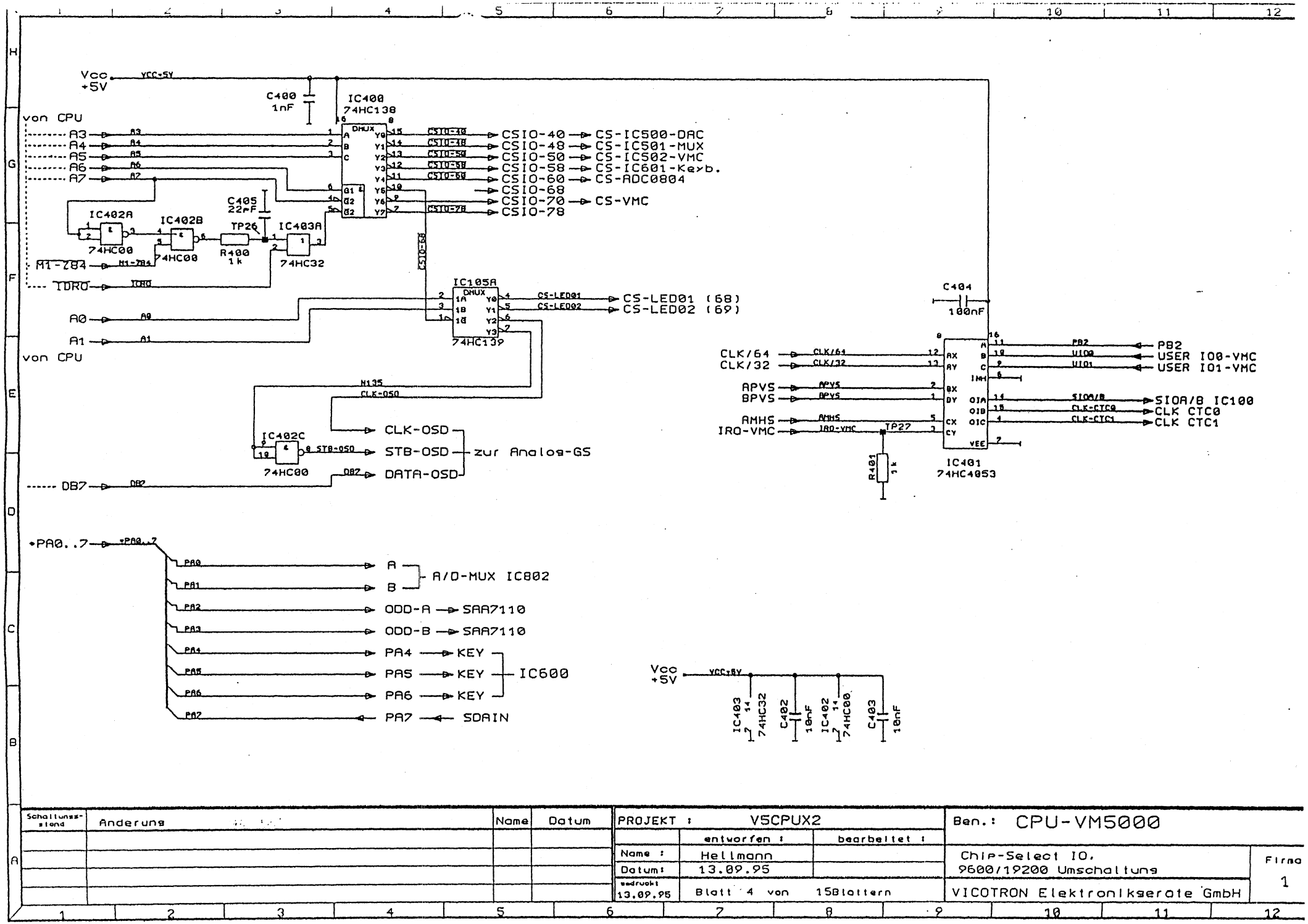
PROJEKT :	V5000		Ben.: VM5000
	entworfen :	bearbeitet :	
Name :	Hellmann		Blockschaltplan Headphon
Datum:	28.09.95		Firma: 1
gedruckt 28.09.95	Blatt 4 von 5 Blattern		VICOTRON Elektronikgeräte GmbH



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum

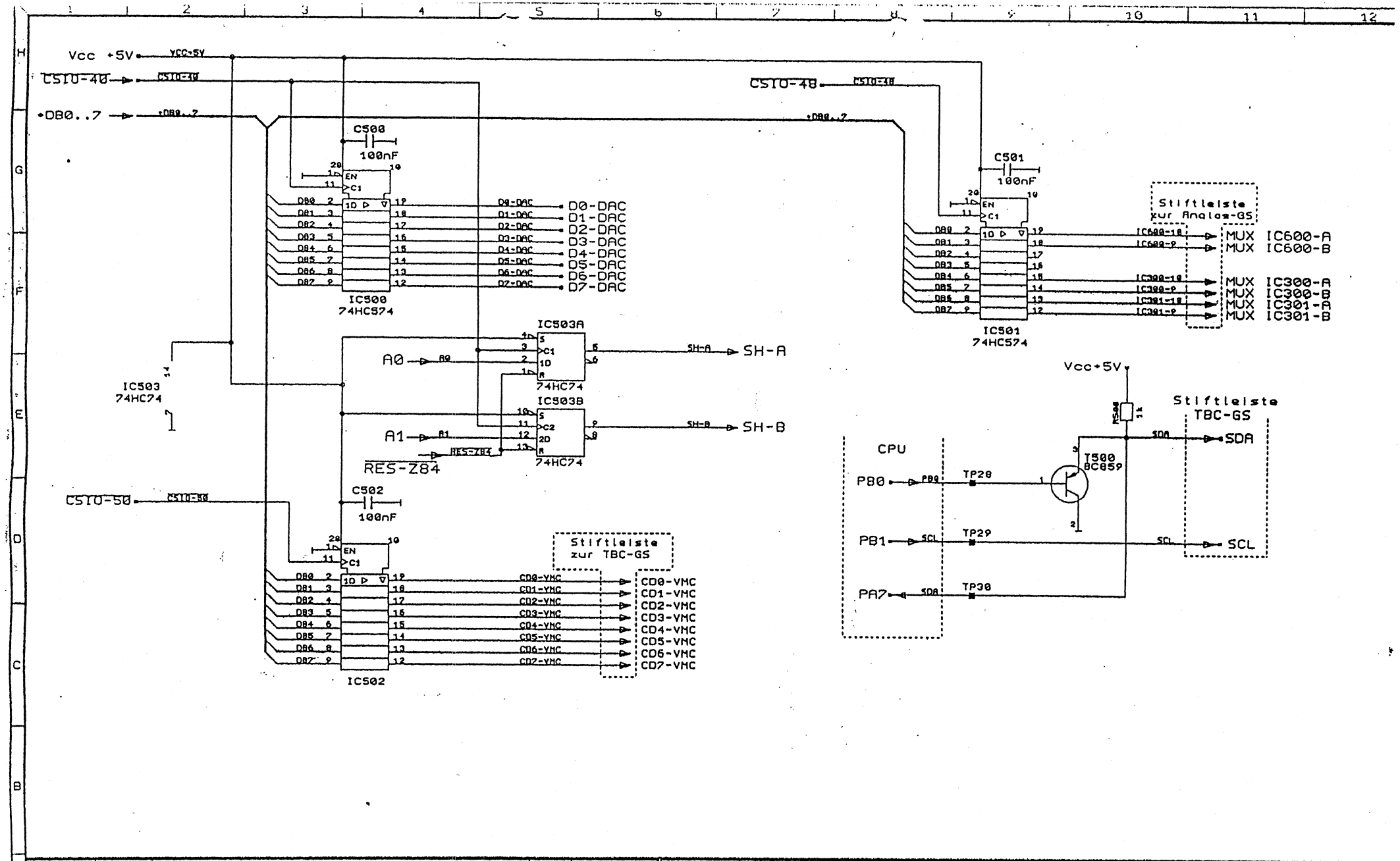
PROJEKT : V5000		Ben.: VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	28.09.95	Blockschaltplan Audio - Monitor
gedruckt 28.09.95	Blatt 5 von 5 Blattern	VICOTRON Elektronikgerate GmbH

Format 1



Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum

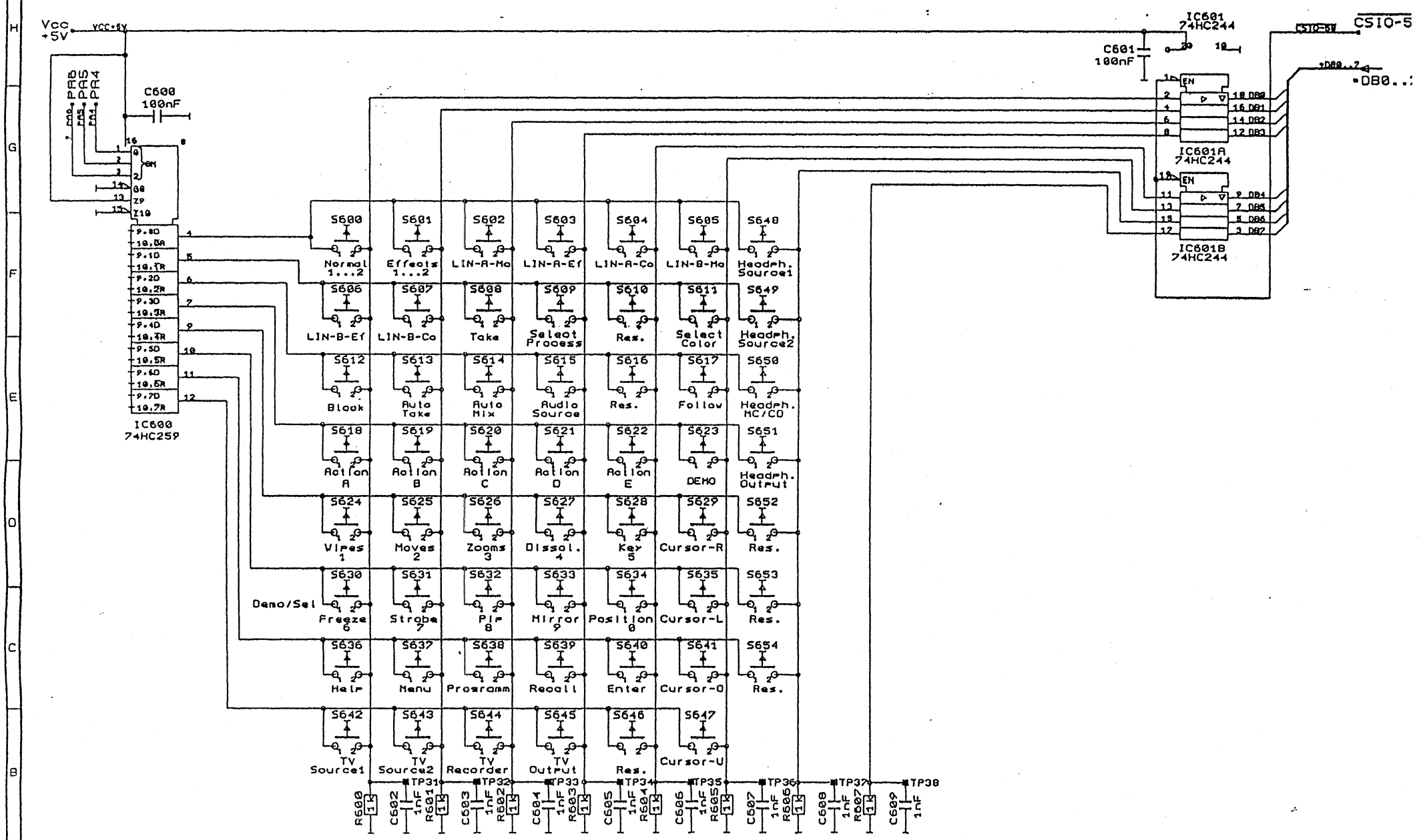
PROJEKT : V5CPUX2		Ben.: CPU-VM5000
	entworfen : / bearbeitet :	
Name :	Hellmann	Chip-Select IO. 9600/19200 Umschaltung
Datum:	13.09.95	Firma 1
gedruckt 13.09.95	Blatt 4 von 15Blattern	VICOTRON Elektronikgeräte GmbH



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum

PROJEKT : V5CPUX2		Ben.: CPU-VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum :	13.09.95	Port-Erweiterung I2C-BUS
gedruckt 13.09.95	Blatt 5 von 15Blattern	VICOTRON Elektronikgerate GmbH

Firma: 1



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum
X2	Tastenbelesung geandert	He	13.09.95

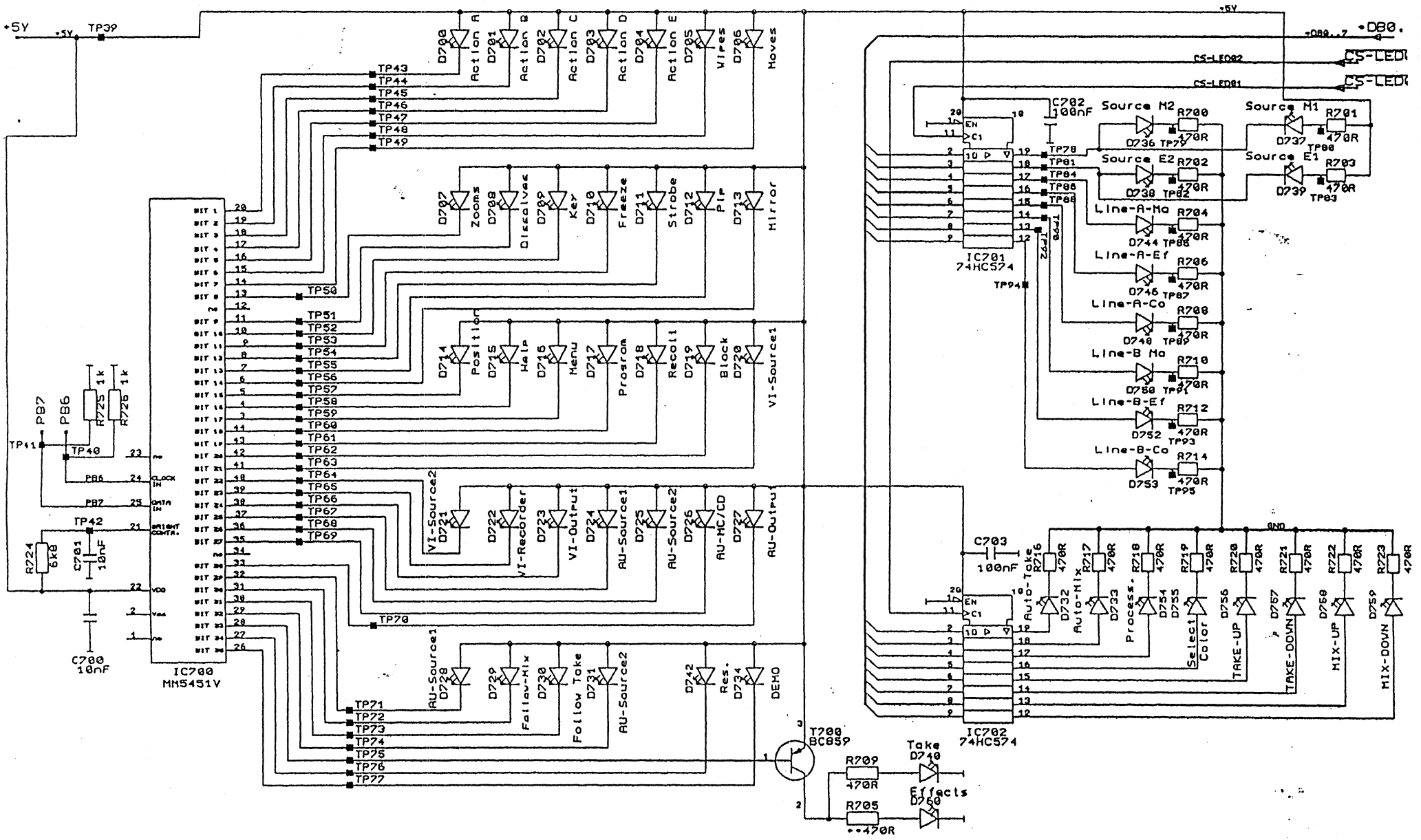
PROJEKT : V5CPUX2		
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	13.09.95	
gedruckt 13.09.95	Blatt 6 von 15Blattern	

Ben.: CPU-VM5000

KEYBOARD-MATRIX

Firma: 1

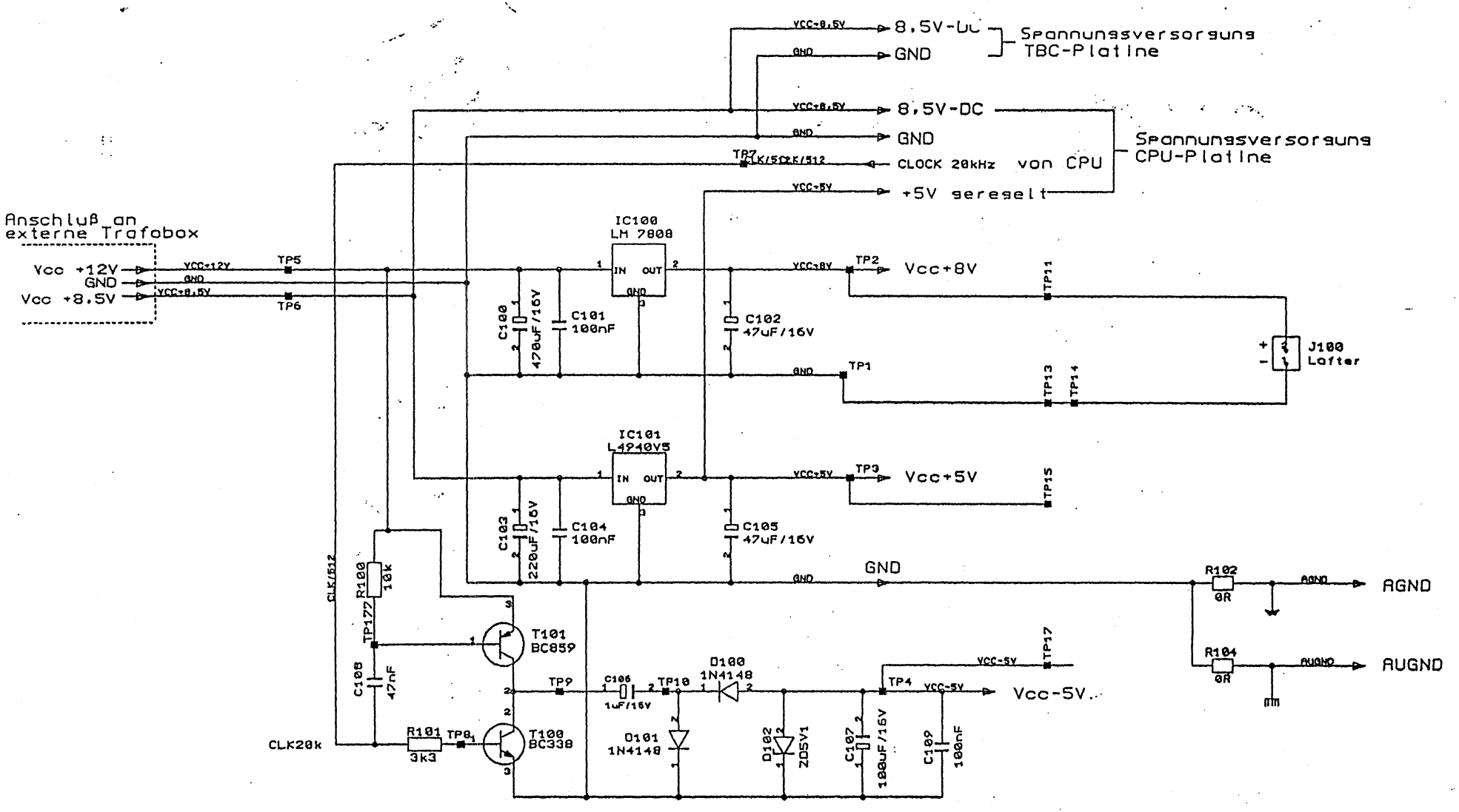
VICOTRON Elektronikgerate GmbH



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum

PROJEKT : V5CPUX2		Ben.: CPU-VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum :	13.09.95	LED DRIVER
gedruckt 13.09.95	Blatt 7 von 15Blattern	VICOTRON Elektronikgerate GmbH

Format 1



Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum
X2	R100 1k > 10k	He	19.09.95

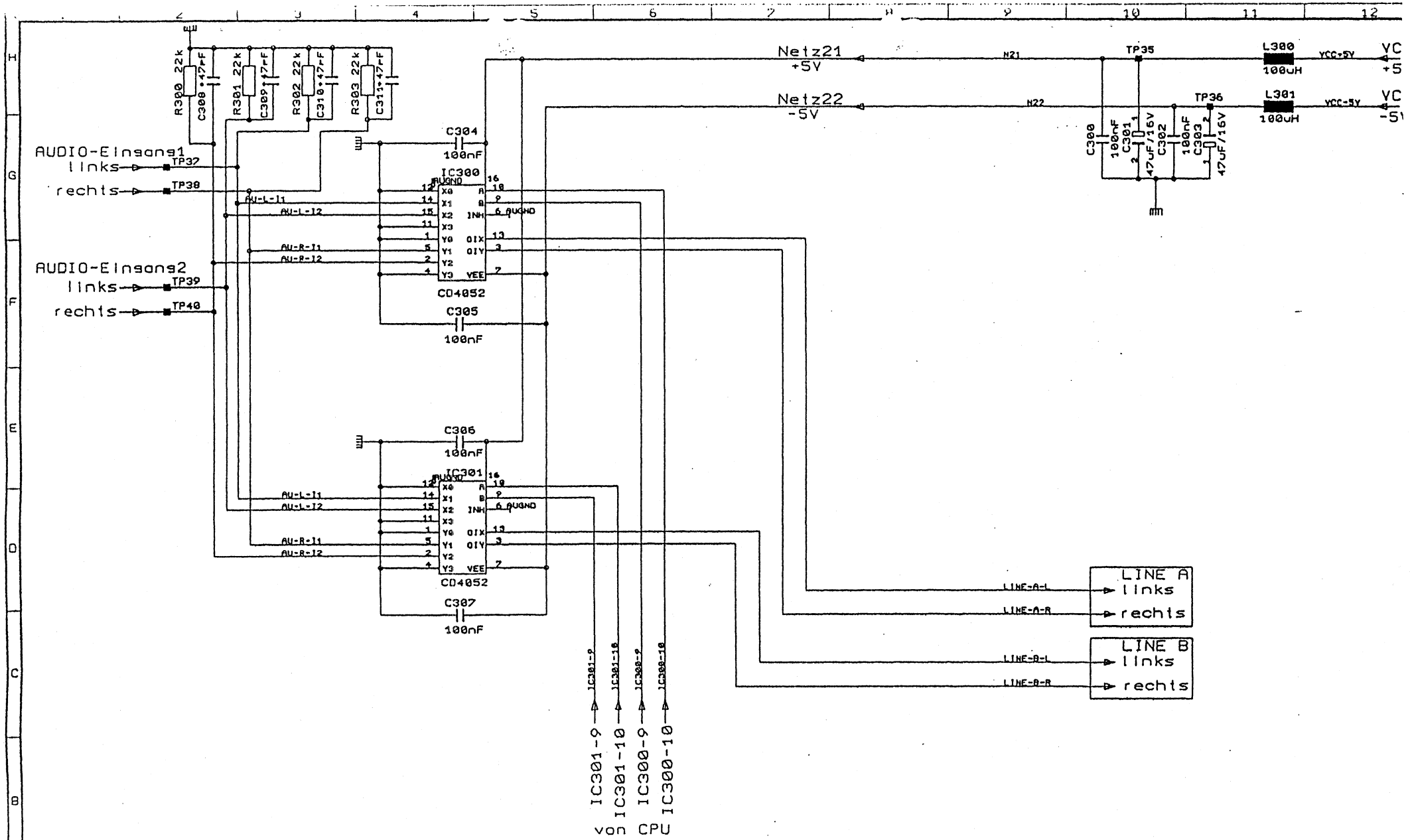
PROJEKT : V5ANAX2		
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	19.09.95	
gedruckt 19.09.95	Blatt : 1 von 12Blattern	

Ben.: VM5000
Analog-Schaltungen

NETZTEIL

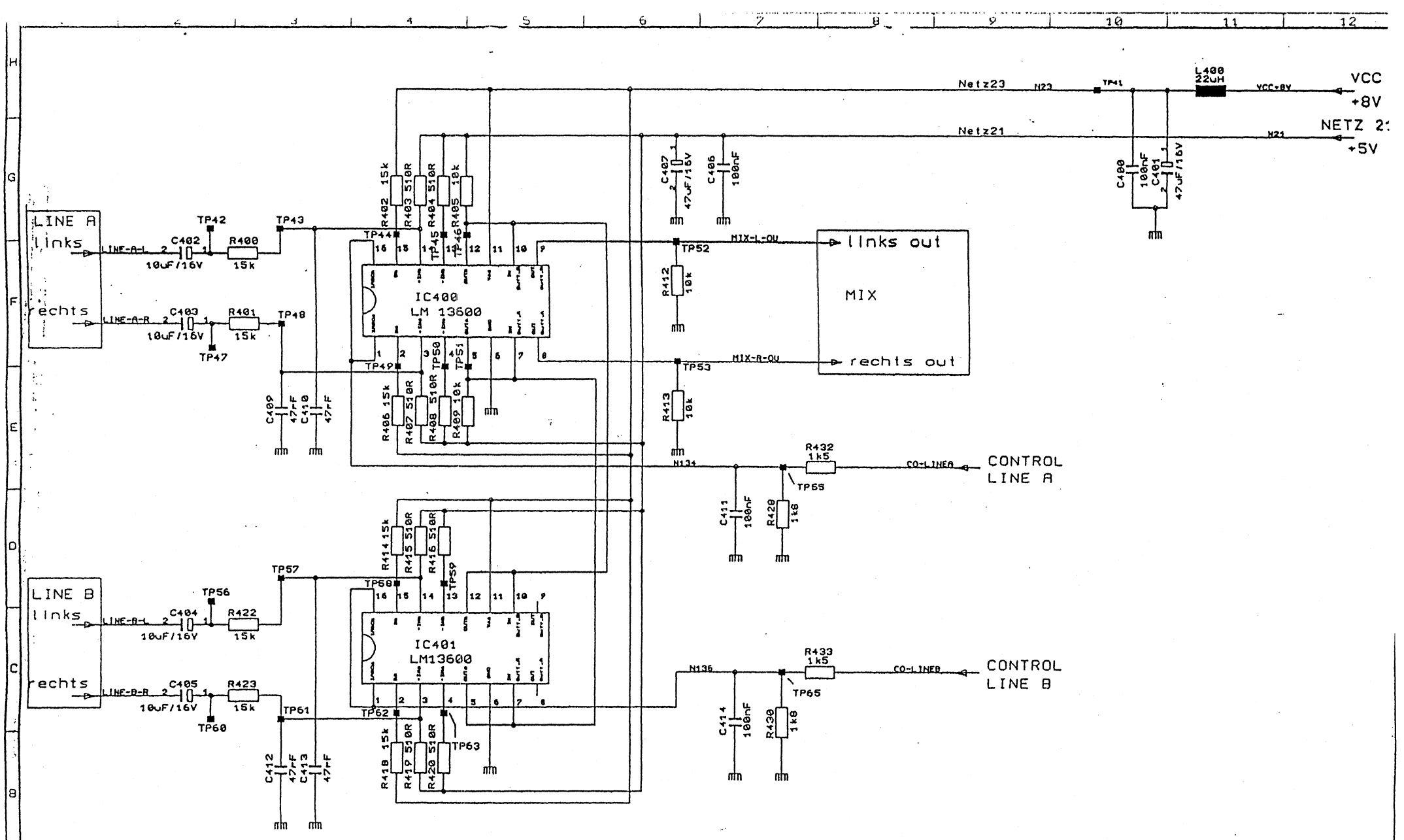
Firma: 1

VICOTRON Elektronikgeräte GmbH



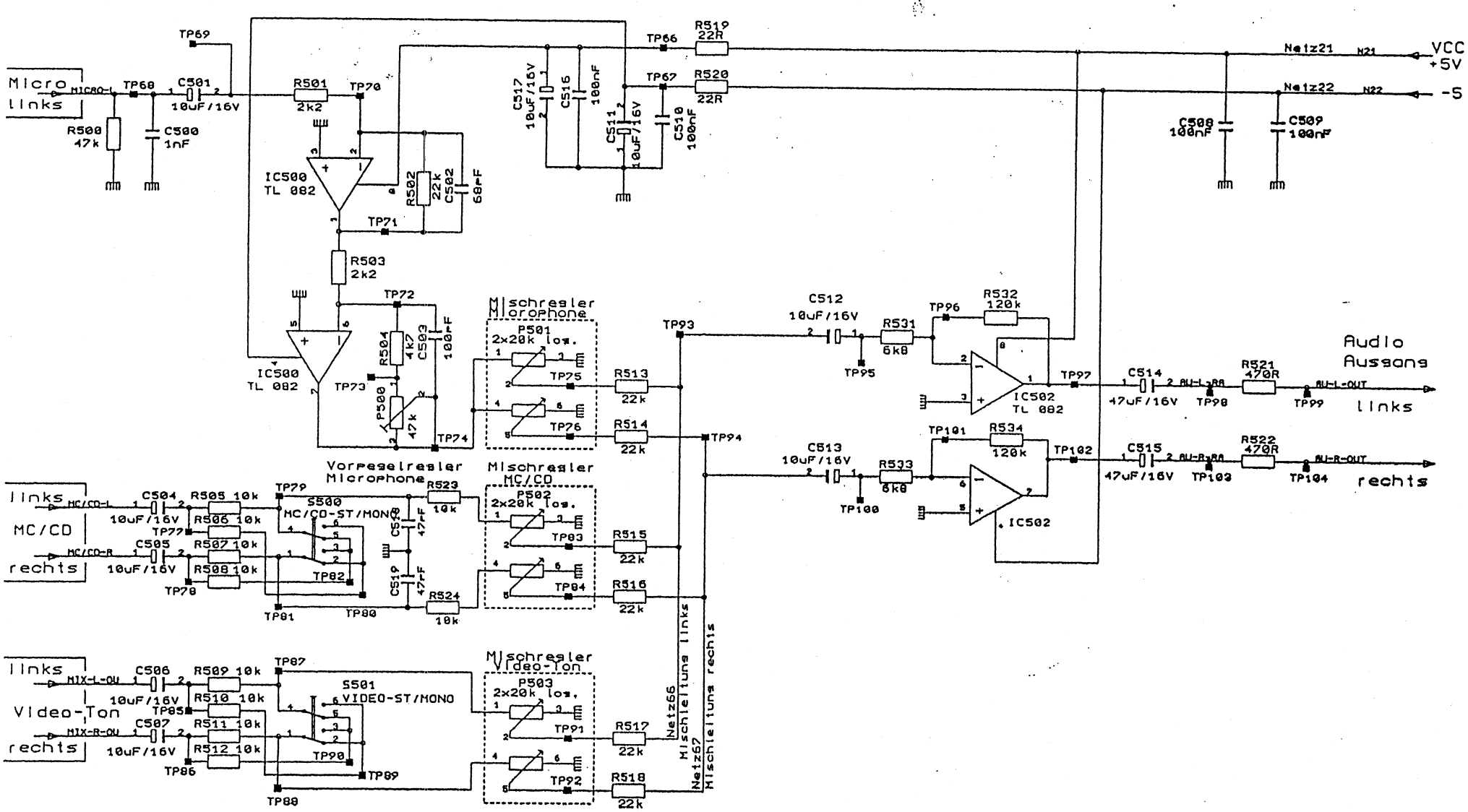
Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum
X2	L300,L301 22uH > 100uH	He	19.09.95

PROJEKT :	V5ANAX2		Ben.: VM5000 Analog-Schaltungen
	entworfen :	bearbeitet :	
Name :	Hellmann		AUDIO-Eingangs-Multiplexer
Datum:	19.09.95		Firma: 1
gedruckt 19.09.95	Blatt 3 von 12Blattern		VICOTRON Elektronikgerate GmbH



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum
X2	R400,R401,R422,R423 10k > 15k	He	19.09.95

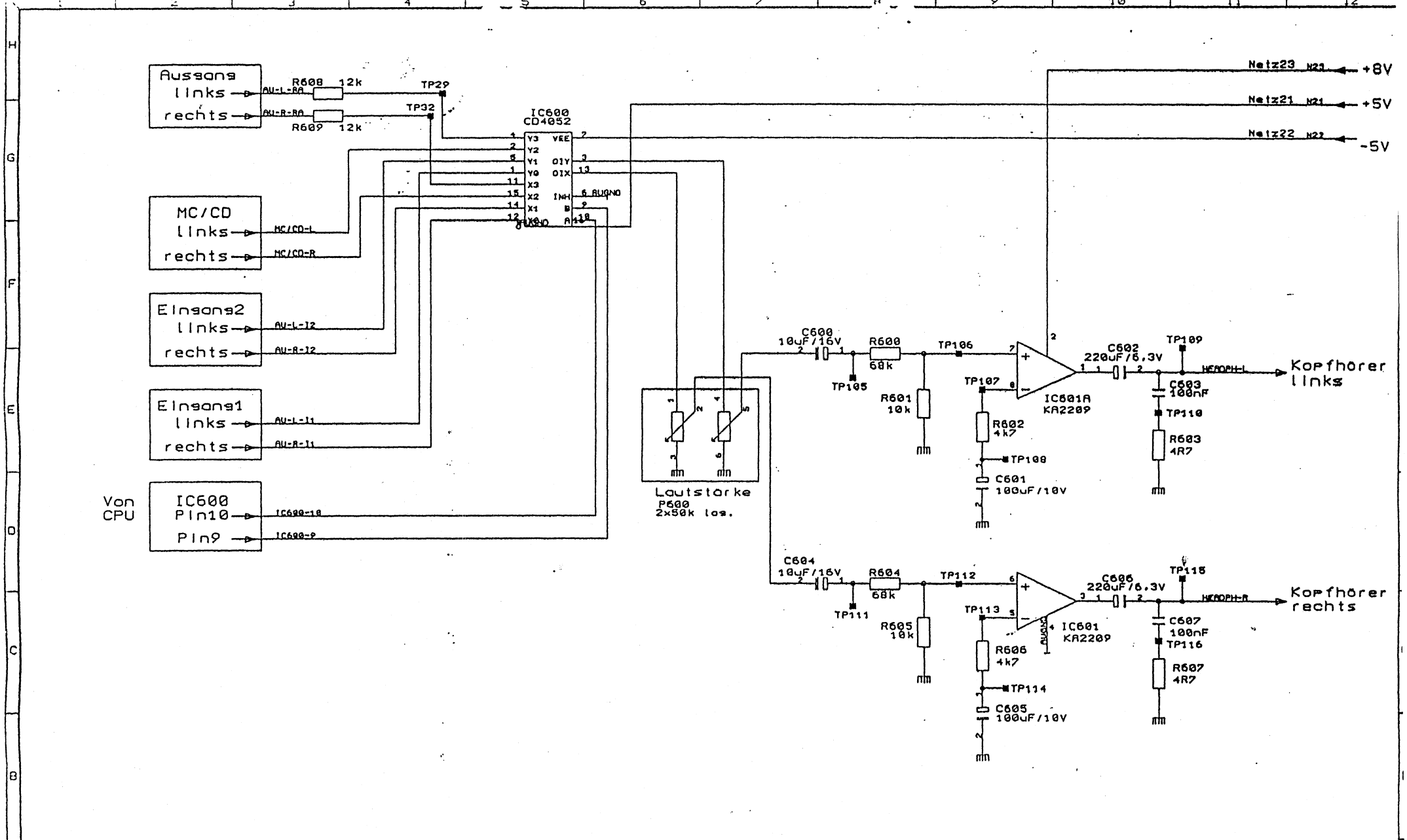
PROJEKT :	VSANAX2		Ben.: VM5000 Analog-Schaltungen
	entworfen :	bearbeitet :	
Name :	Hellmann		Audio Mischregler
Datum:	19.09.95		Firma: 1
gedruckt 19.09.95	Blatt 4 von 12Blattern		VICOTRON Elektronikgerate GmbH



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum
X2	R532,R534 82k > 120k R523,R524 10k neu	He	19.09.95

PROJEKT :	V5ANAX2	
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	19.09.95	
gedruckt 19.09.95	Blatt 5 von 12Blattern	

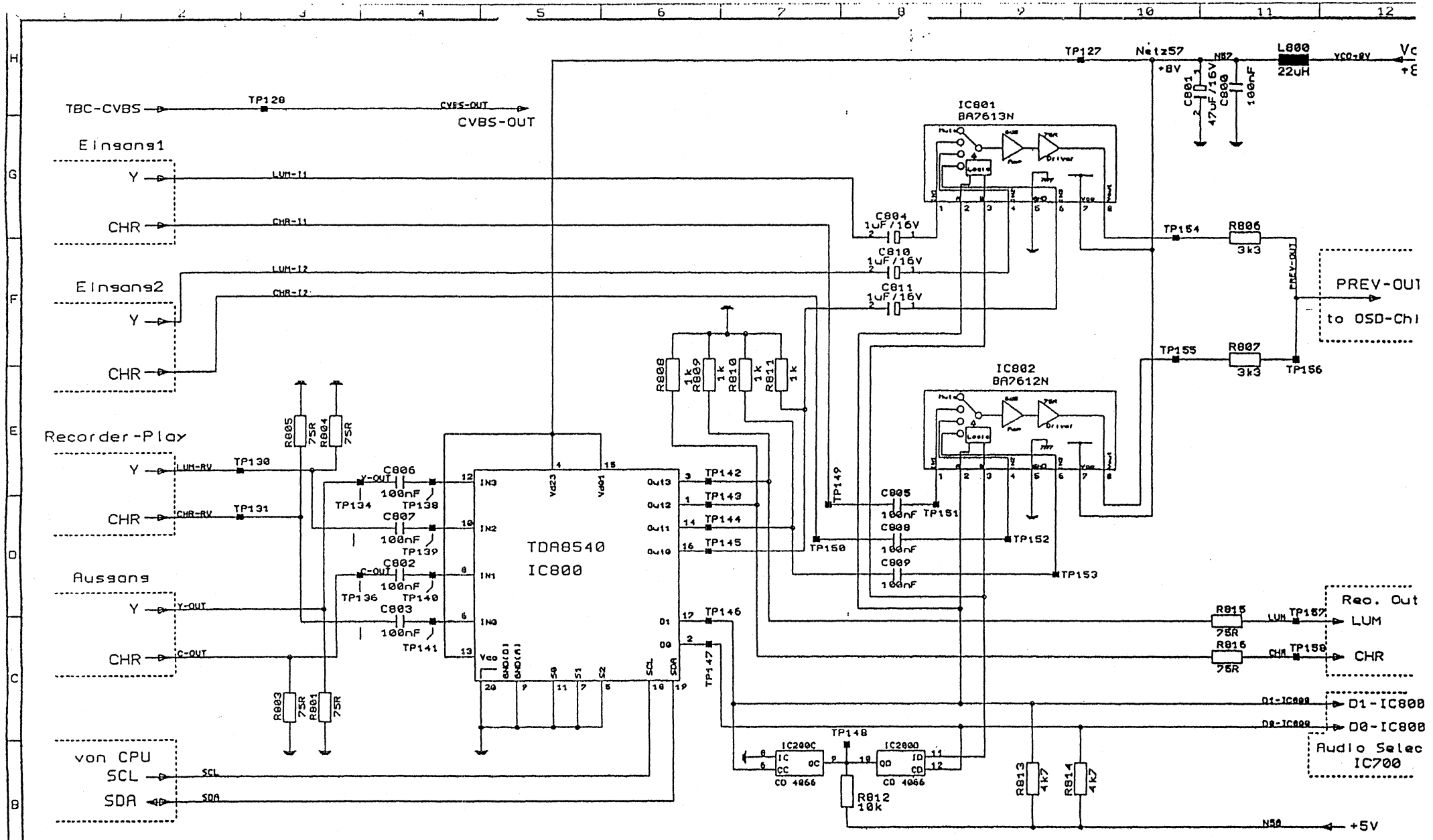
Ben.: VM5000
Analog-Schaltungen
Mischer
Firma: 1
VICOTRON Elektronikgerate GmbH



Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum

PROJEKT : V5ANAX2		Ben.: VM5000 Analog-Schaltungen
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	19.09.95	Audio-Monitor-Headphone
gedruckt 19.09.95	Blatt 6 von 12Blattern	VICOTRON Elektronikgeräte GmbH

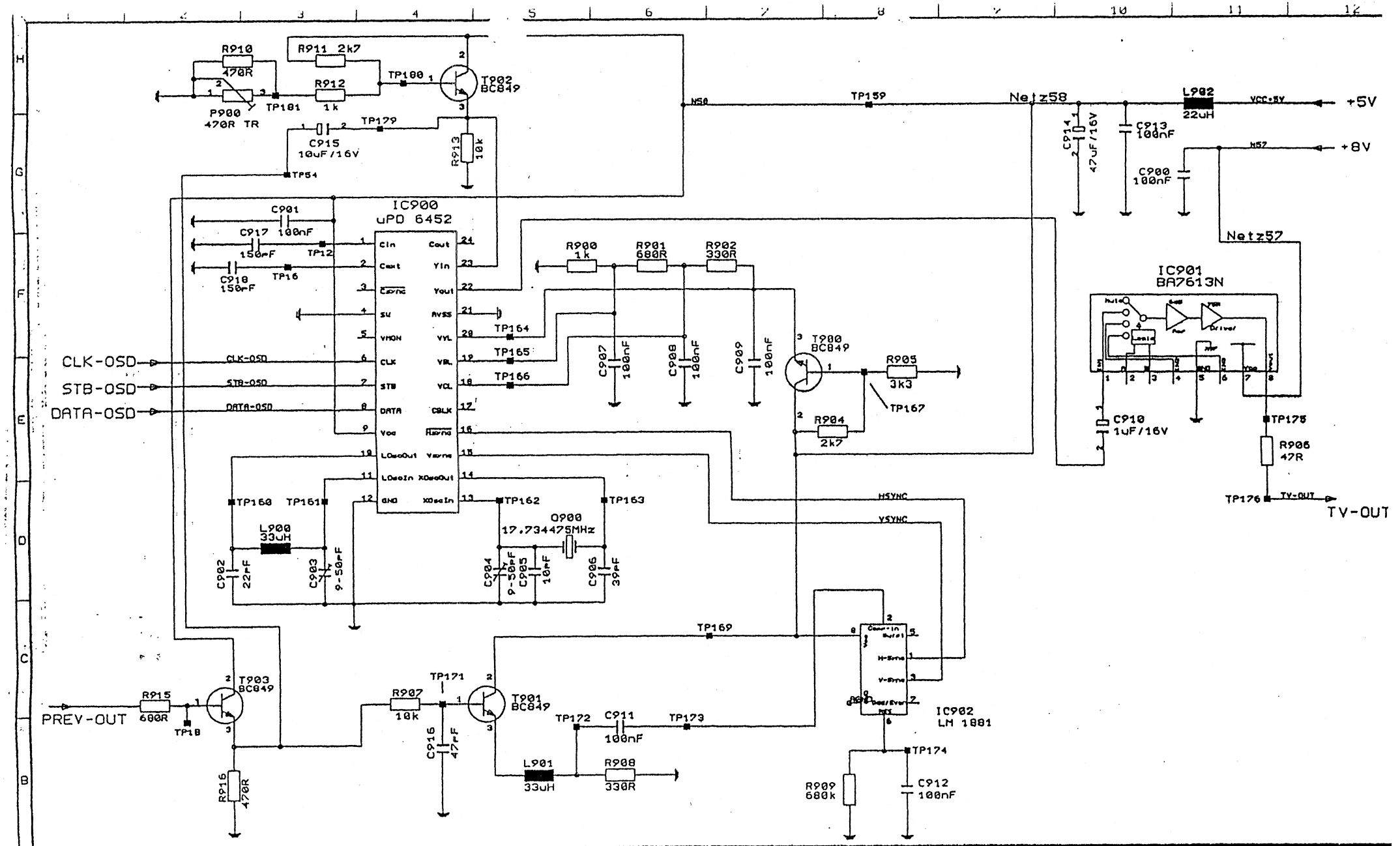
Firma: 1



Schaltungsstand	Anderung	Name	Datum

PROJEKT : VSANAX2		Ben.: VM5000 Analog-Schaltungen
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	19.09.95	Video-Monitor /1
gedruckt 19.09.95	Blatt 8 von 12Blattern	VICOTRON Elektronikgerate GmbH

Format 1



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum
X2	R916 1k > 470R	He	19.09.95

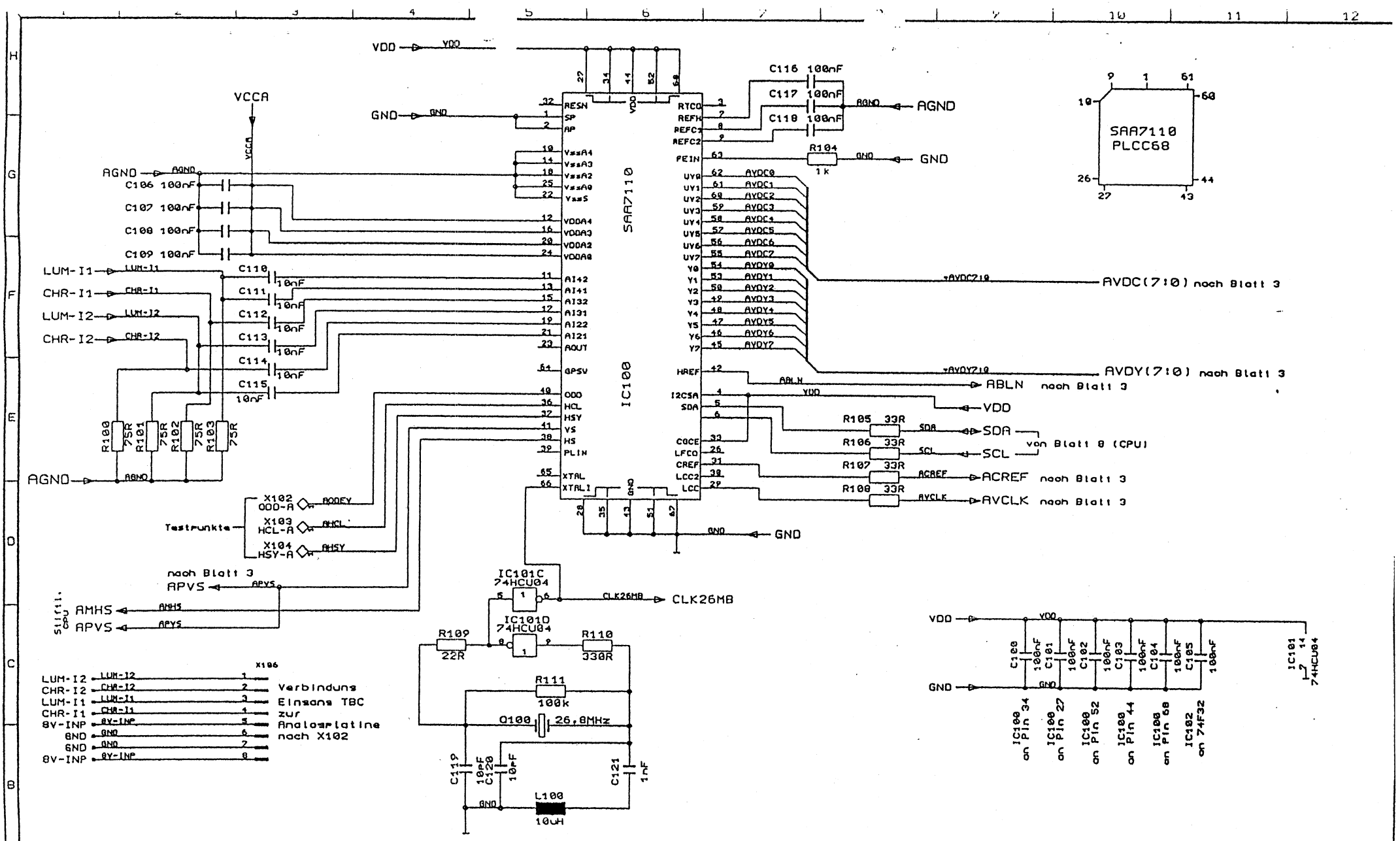
PROJEKT :	V5ANAX2	
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	19.09.95	
gedruckt 19.09.95	Blatt 9 von 12Blattern	

Ben.: VM5000
Analog-Schaltungen

Video-Monitor /2

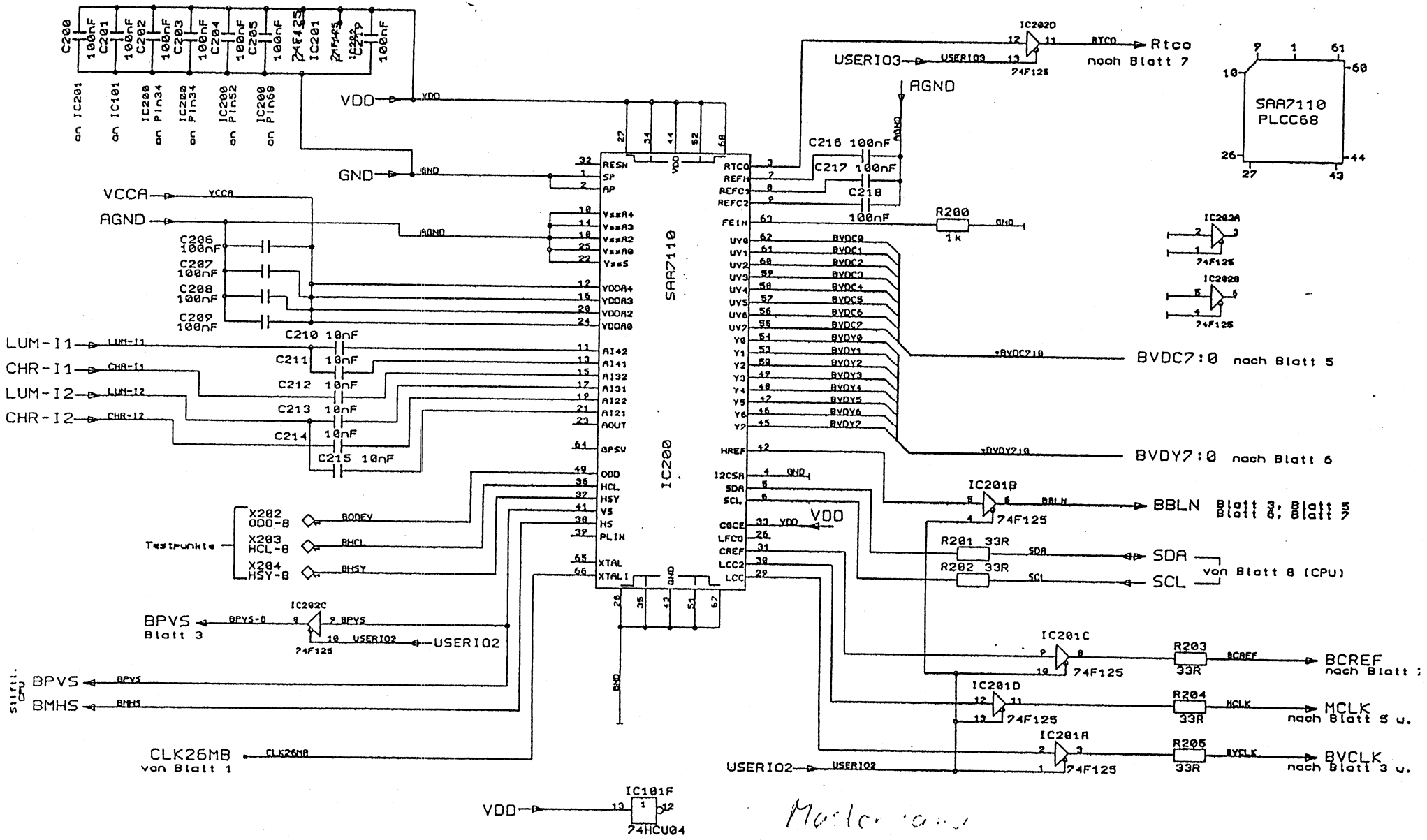
VICOTRON Elektronikgerate GmbH

Firma: 1



Schaltungsstand	Anderung	Name	Datum

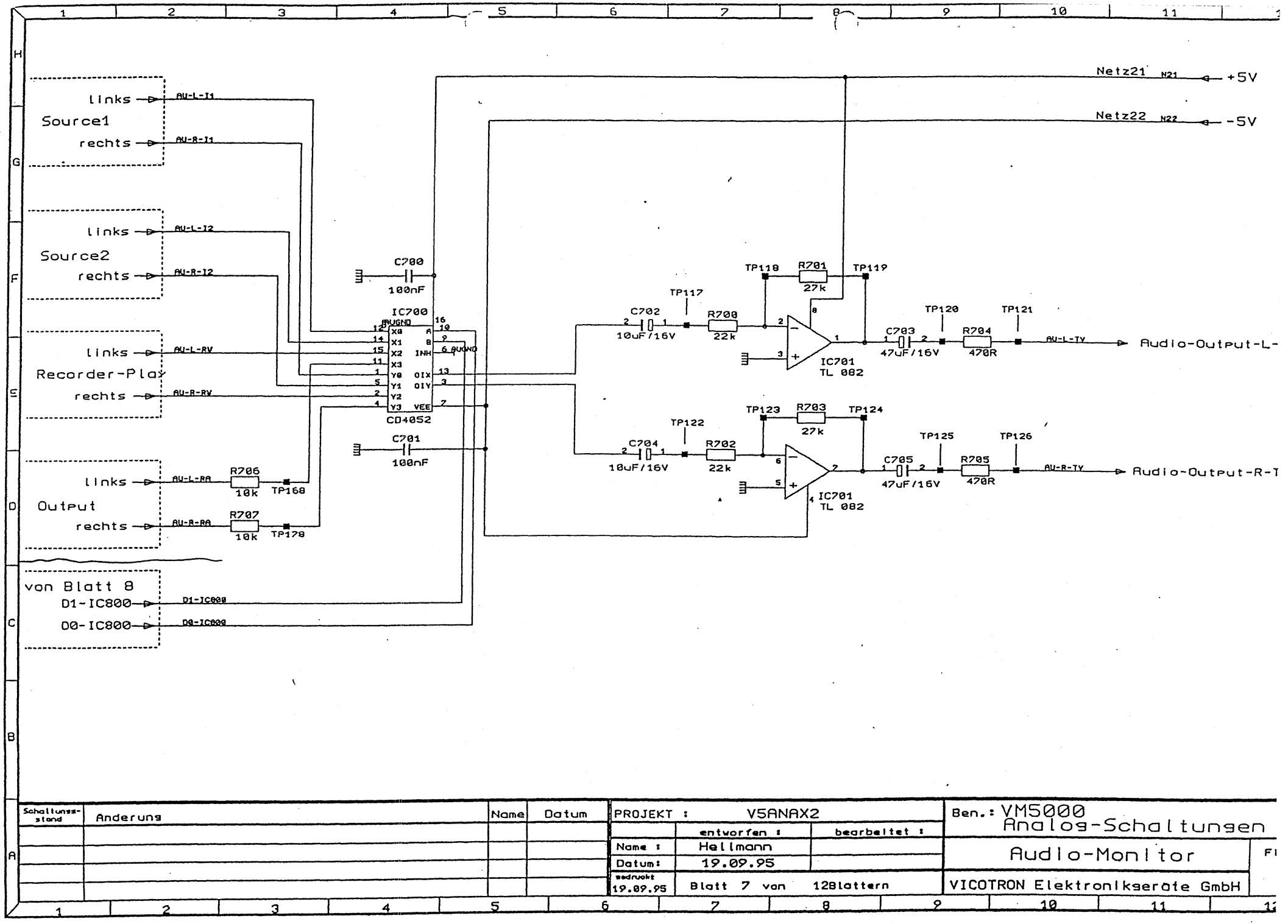
PROJEKT : V5TBCX2		Ben.: TBC-VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	Hellmann
Datum:	29.09.94	07.02.95
gedruckt 07.02.95	Blatt 1 von 8 Blattern	TBC - VIDEO-INPUT A
		VICOTRON Elektronikserate GmbH
		Format 1



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum

PROJEKT :	VSTBCX2	Ben.: TBC-VM5000
	entworfen : / bearbeitet :	
Name :	Hellmann / Hellmann	TBC - VIDEO-INPUT B
Datum:	29.09.94 / 07.02.95	Firma:
gedruckt 07.02.95	Blatt 2 von 8 Blattern	VICOTRON Elektronikgeräte GmbH

1



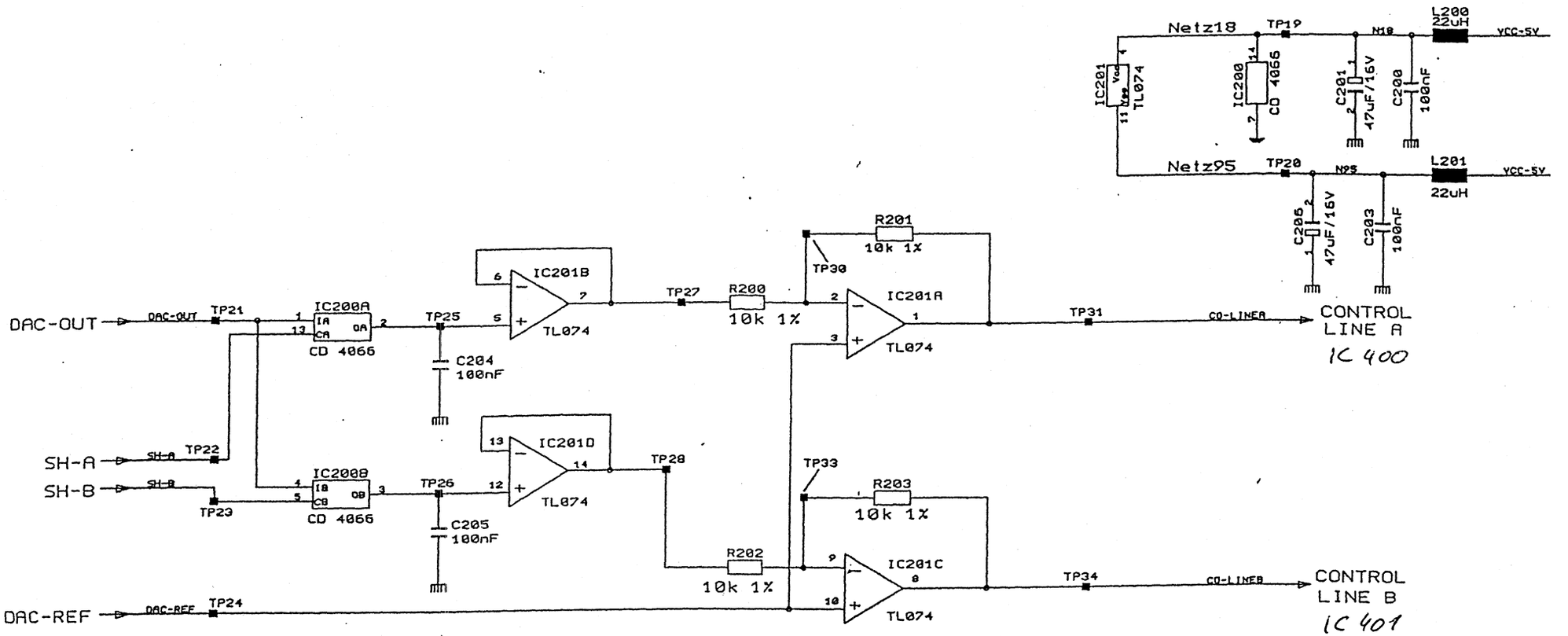
Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum

PROJEKT : V5ANAX2		
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	19.09.95	
gedruckt 19.09.95	Blatt 7 von 12Blattern	

Ben.: VM5000 Analog-Schaltungen

Audio-Monitor

VICOTRON Elektronikgeräte GmbH



Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum

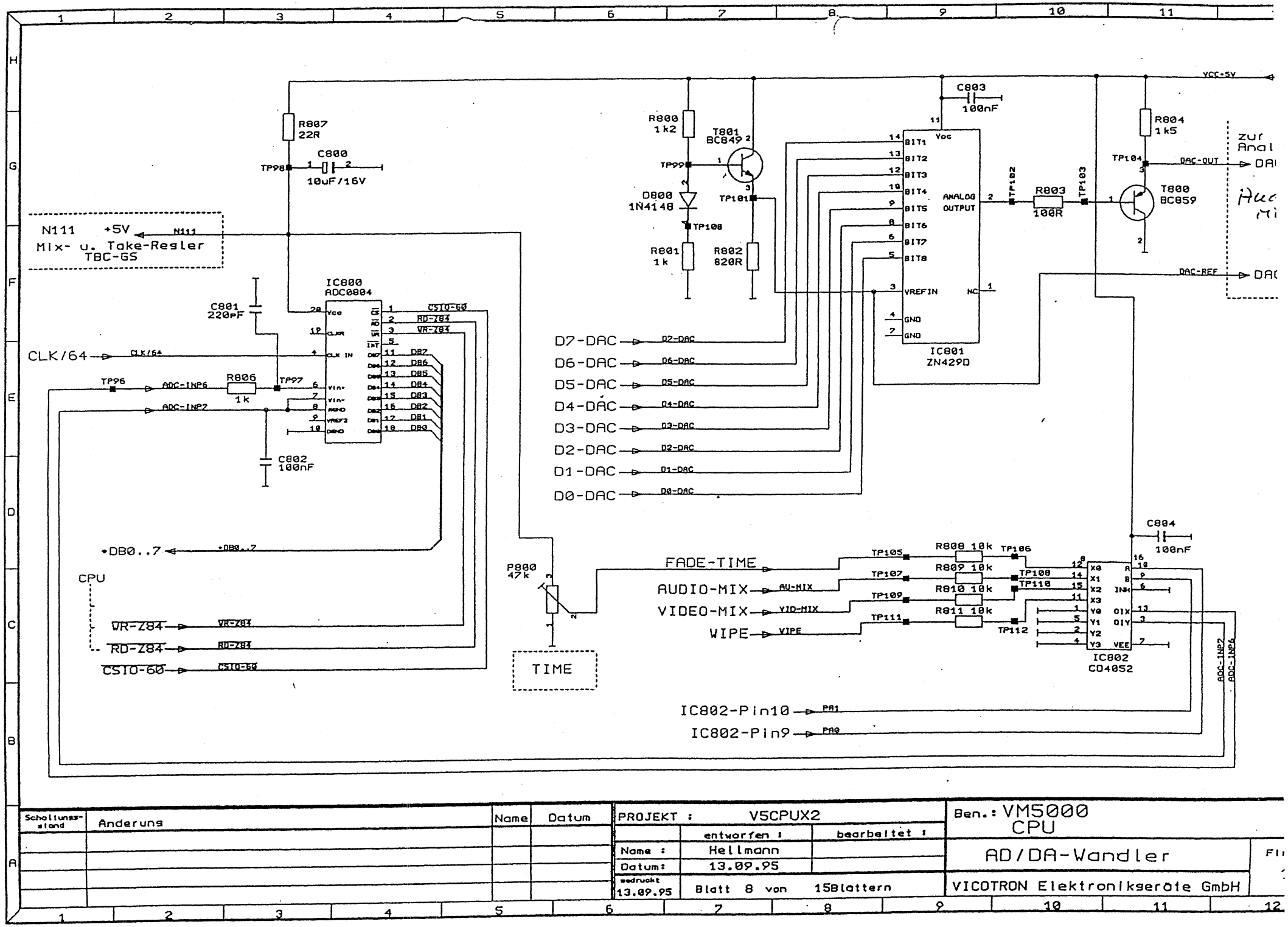
PROJEKT : V5ANAX2		
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum :	19.09.95	
gedruckt 19.09.95	Blatt 2 von 12Blattern	

Ben.: VM5000 Analog-Schaltungen

AD/DA-Wandler

F

VICOTRON Elektronikgeräte GmbH



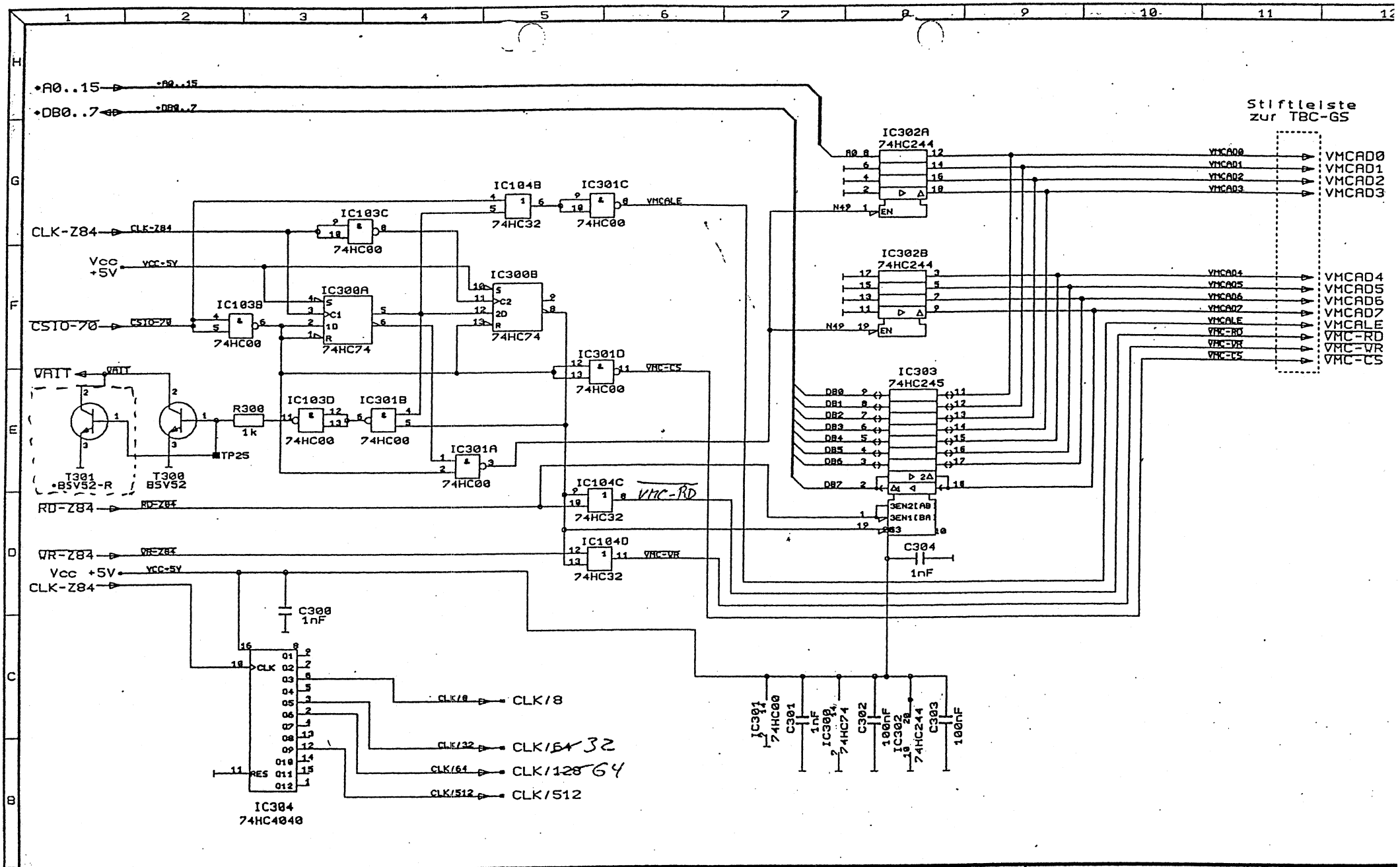
Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum

PROJEKT :	V5CPUX2	
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	
Datum:	13.09.95	
gedruckt 13.09.95	Blatt 8 von 15Blattern	

Ben.: VM5000 CPU

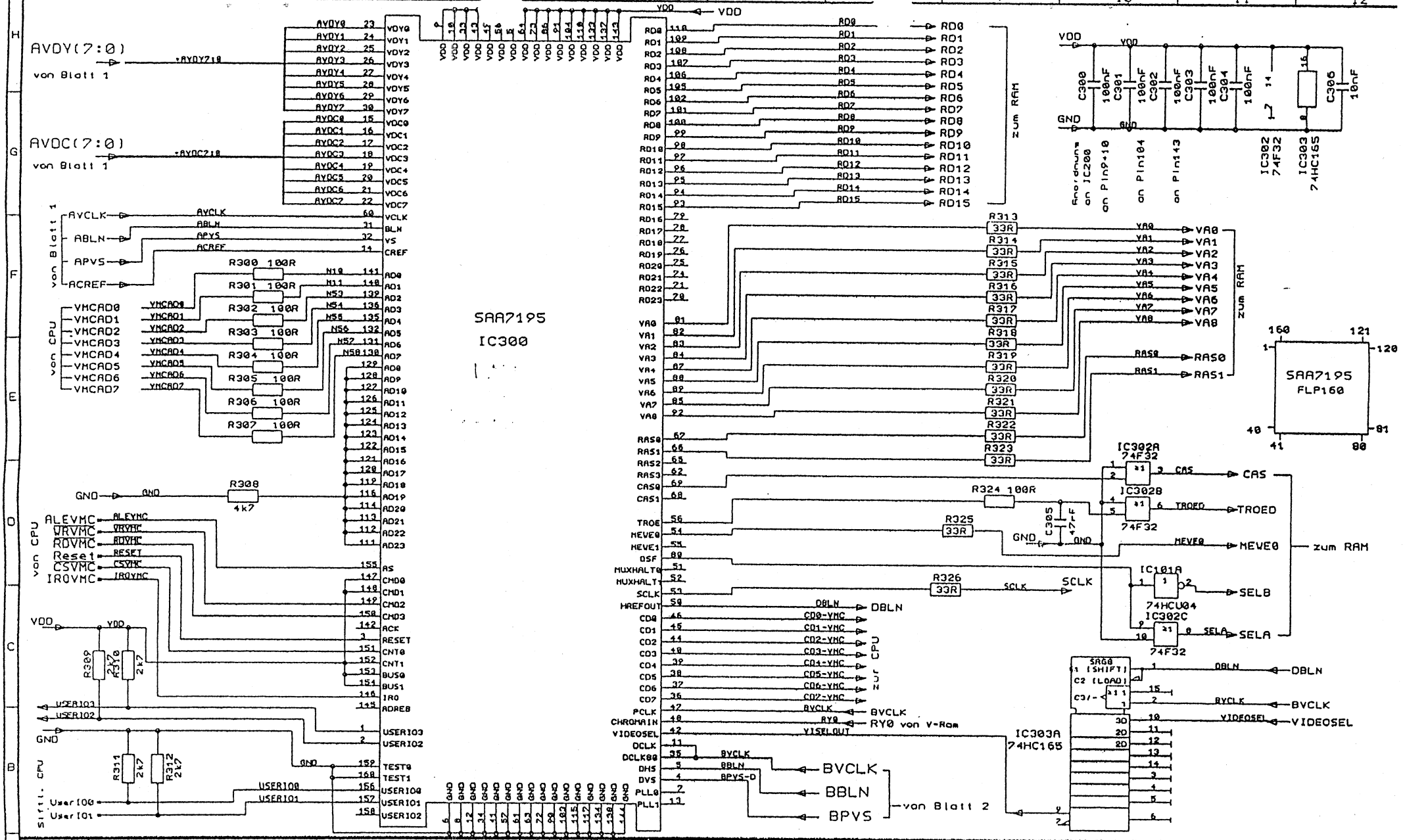
AD/DA-Wandler

VICOTRON Elektronikgeräte GmbH



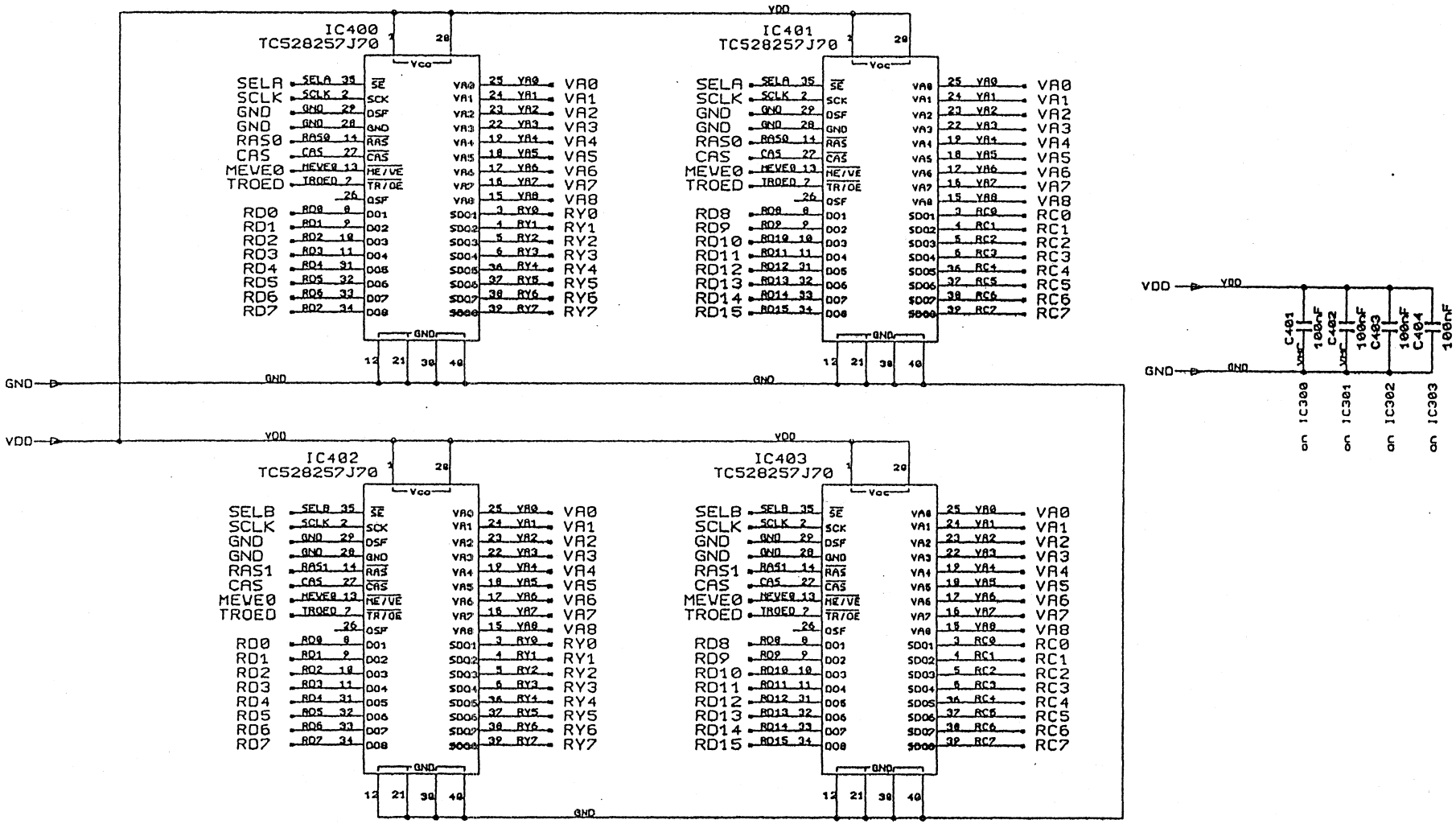
Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum
X2	Netz CLK/64 neu: CLK/32	He	13.09.95
X2	Netz CLK/128 neu: CLK/64	He	13.09.95

PROJEKT : V5CPUX2		Ben.: CPU-VM5000
	entworfen : / bearbeitet :	
Name : Hellmann		VMC-Interface Clock-Teller
Datum: 13.09.95		
gedruckt 13.09.95	Blatt 3 von 15Blattern	VICOTRON Elektronikgerate GmbH



Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum
X2	Videosel-Delay u. Masklerung	He	07.02.95

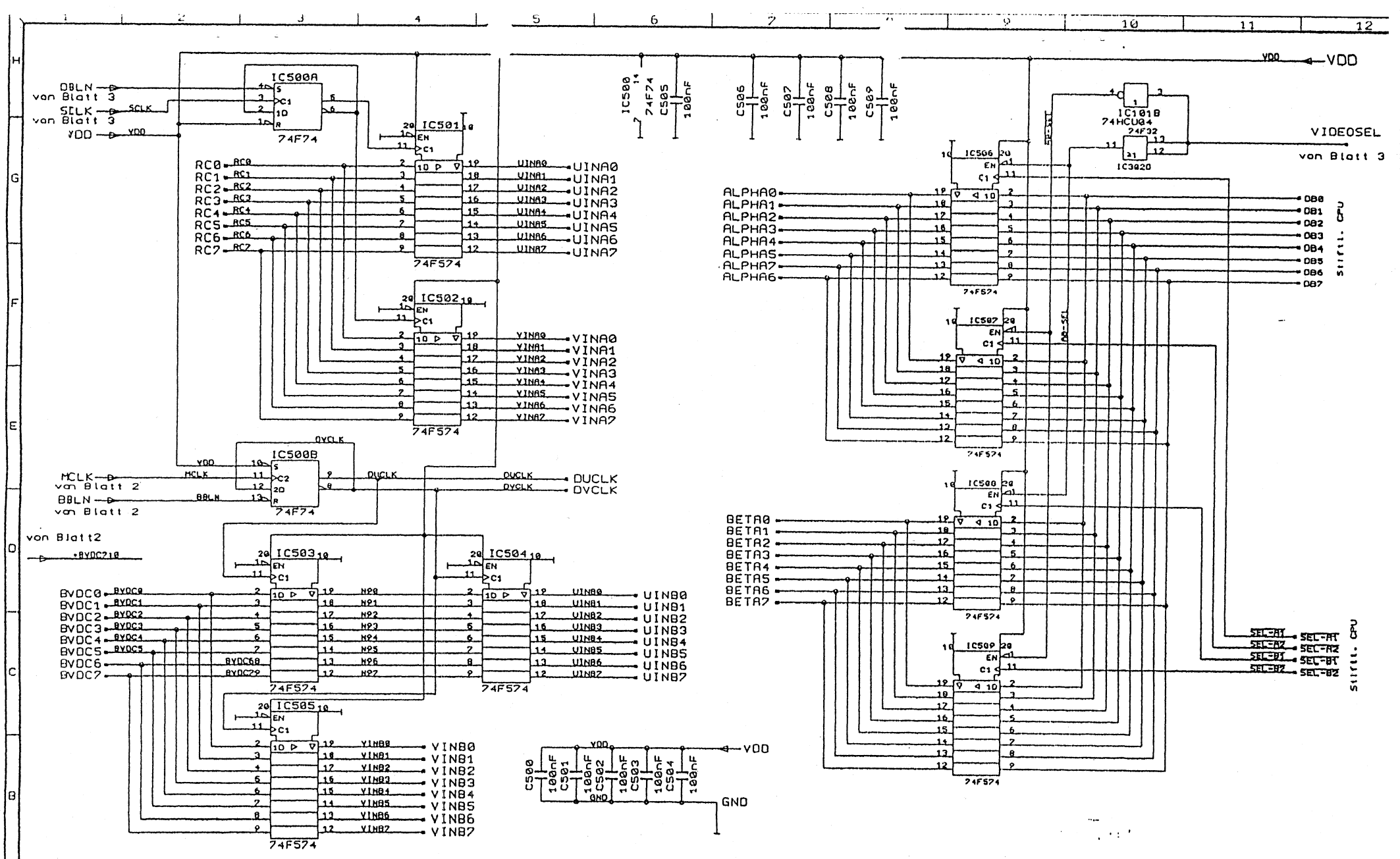
PROJEKT :	V5TBCX2		Ben.: TBC-VM5000
	entworfen :	bearbeitet :	
Name :	Hellmann	Hellmann	TBC-VMC
Datum:	29.09.94	07.02.95	Firma:
gedruckt 07.02.95	Blatt 3 von 8 Blattern		VICOTRON Elektronikgerate GmbH



Schalluns-stand	Anderung	Name	Datum

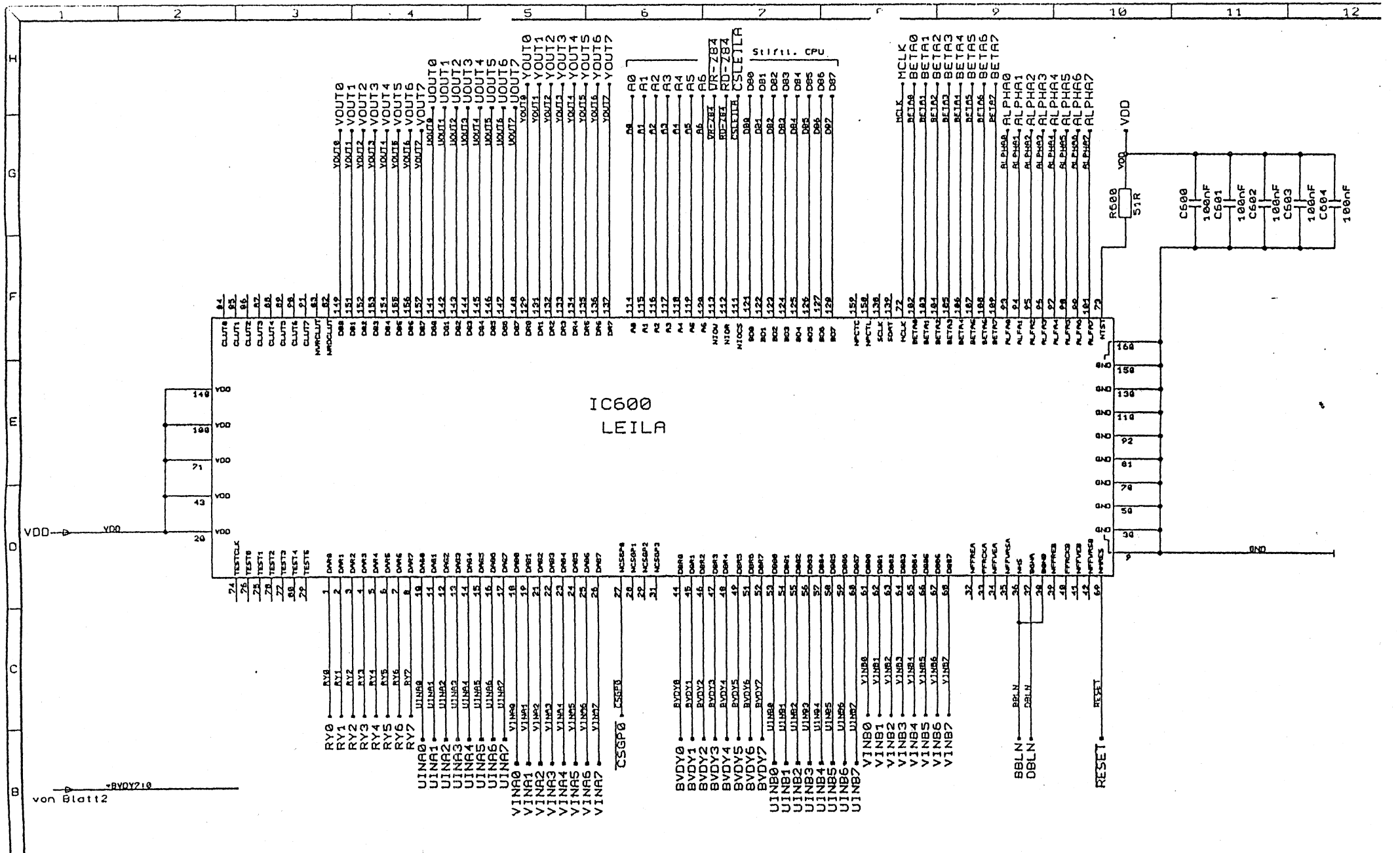
PROJEKT : V5TBCX2		
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	Hellmann
Datum:	29.09.94	07.02.95
gedruckt 07.02.95	Blatt 4 von 8 Blattern	

Ben.: TBC-VM5000	
VRAM	Firmat 1
VICOTRON Elektronikgerate GmbH	



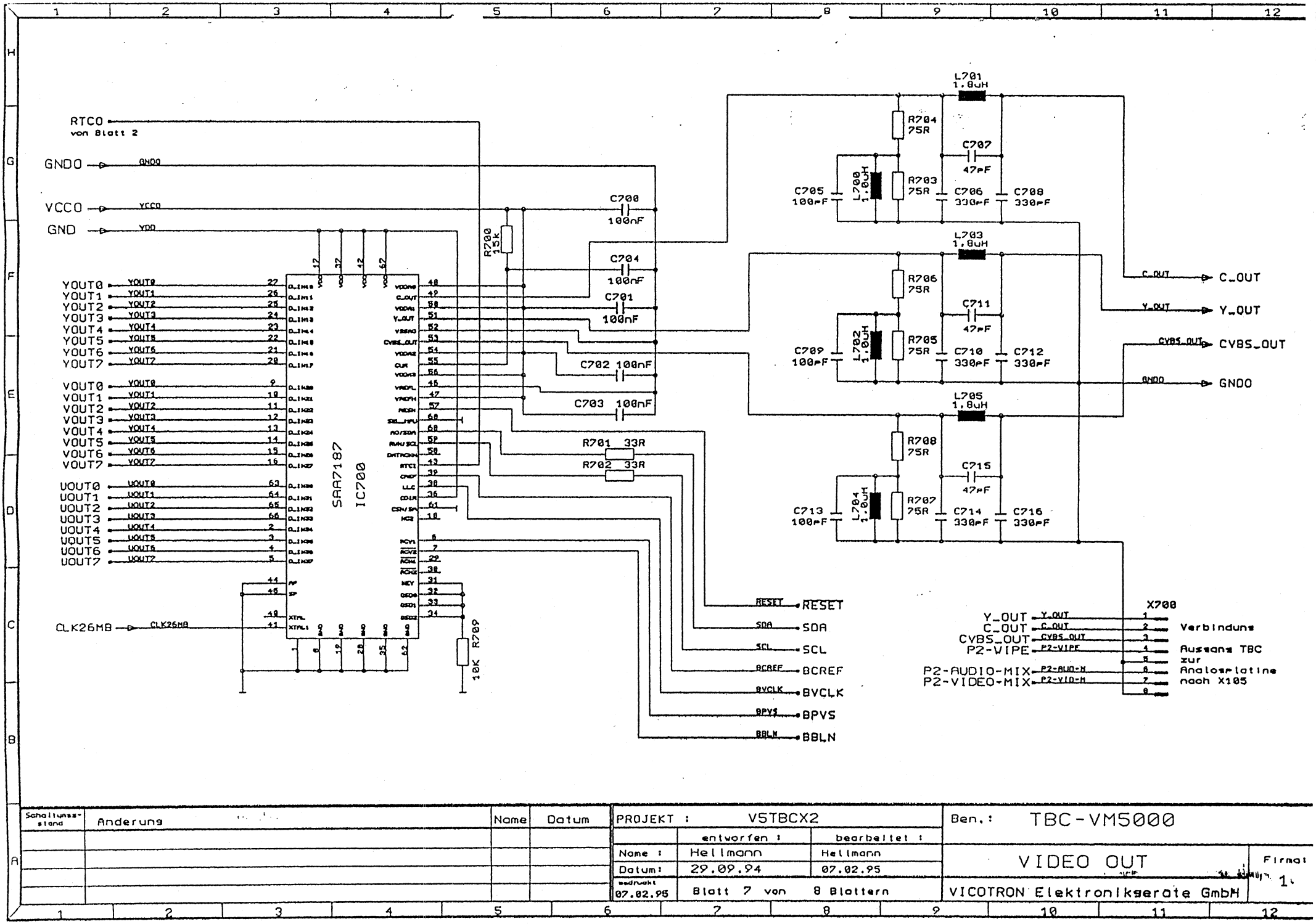
Schalthuss-stand	Anderung	Name	Datum

PROJEKT : V5TBCX2		Ben.: TBC-VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	Hellmann
Datum:	29.09.94	07.02.95
gedruckt 07.02.95	Blatt 5 von 8 Blattern	MIXER Bl. 1
		VICOTRON Elektronikgerate GmbH
		Firma 1



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum

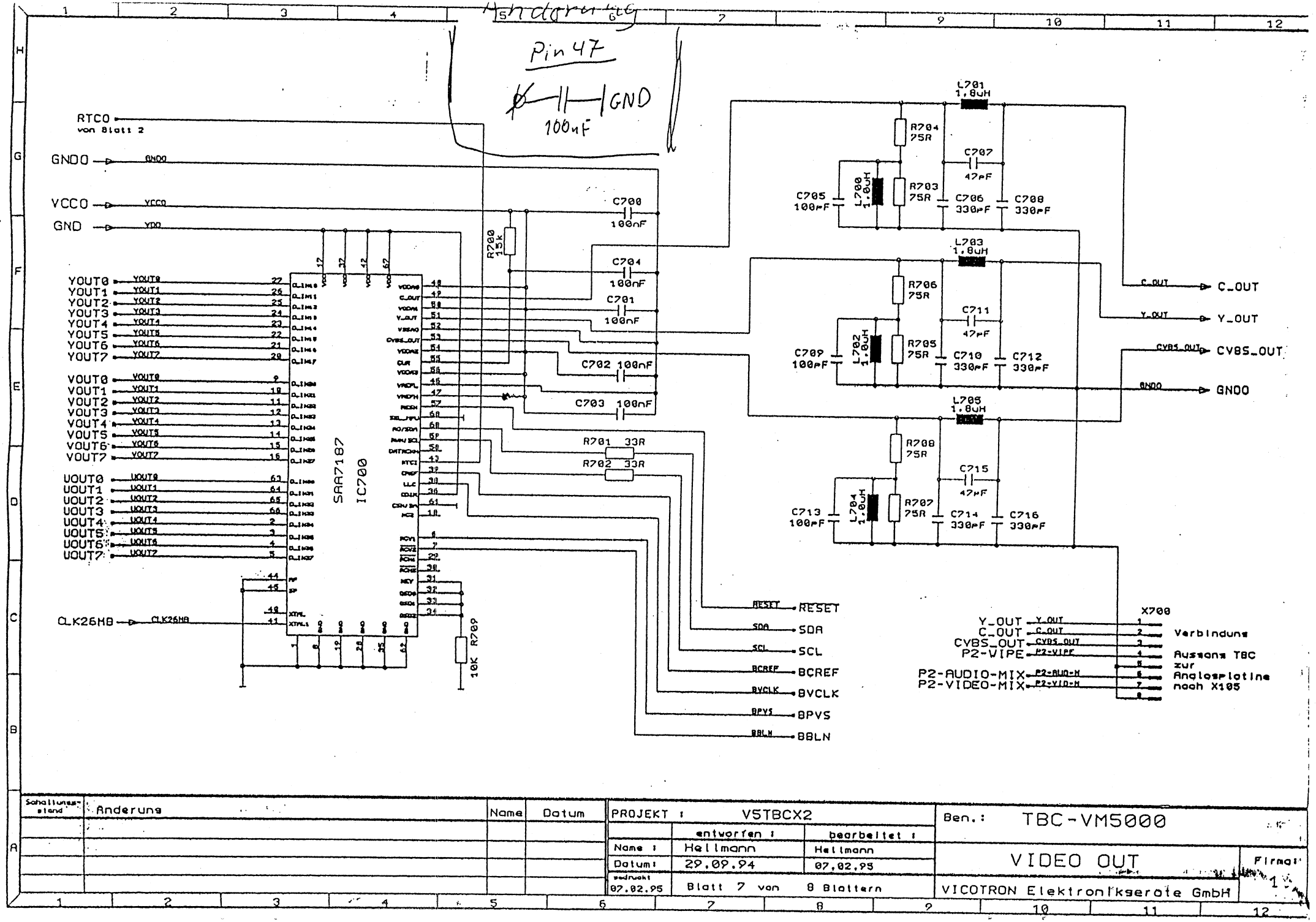
PROJEKT :	V5TBCX2		Ben.:	TBC-VM5000
	entworfen :	bearbeitet :		
Name :	Hellmann	Hellmann	MIXER - Bl.2	Firma:
Datum:	29.09.94	07.02.95		
gedruckt 07.02.95	Blatt 6 von 8 Blattern		VICOTRON Elektronikgeräte GmbH	1

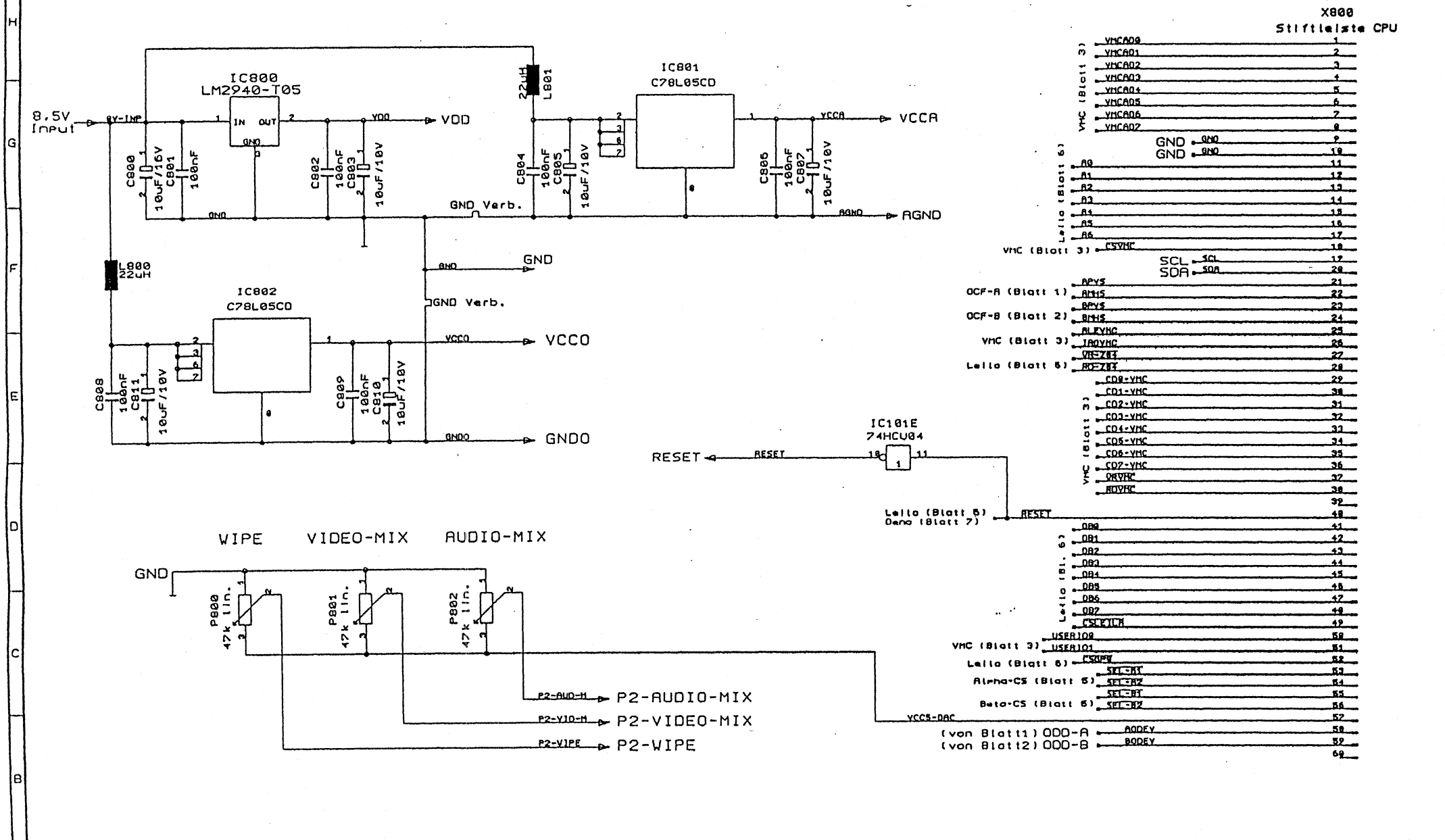


Schaltungs-stand	Änderung	Name	Datum

PROJEKT :	V5TBCX2	Ben.: TBC-VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	Hellmann
Datum:	29.09.94	07.02.95
gedruckt 07.02.95	Blatt 7 von 8 Blattern	VIDEO OUT
		VICOTRON Elektronikgerate GmbH

Format A1


Pin 47
GND
100nF
RTCO
von Blatt 2
GNDO
VCCO
GND
YOUT0
YOUT1
YOUT2
YOUT3
YOUT4
YOUT5
YOUT6
YOUT7
UOUT0
UOUT1
UOUT2
UOUT3
UOUT4
UOUT5
UOUT6
UOUT7
CLK26MB
SAA7187
IC700
C700 100nF
C704 100nF
C701 100nF
C702 100nF
C703 100nF
R700 15k
R701 33R
R702 33R
R709 10K
RESET
SDA
SCL
BCREF
BVCLK
BPVS
BBLN
L701 1.8uH
L703 1.8uH
L705 1.8uH
L700 1.8uH
L702 1.8uH
L704 1.8uH
R704 75R
R703 75R
R706 75R
R705 75R
R708 75R
R707 75R
C705 100pF
C706 330pF
C708 330pF
C707 47pF
C709 100pF
C710 330pF
C712 330pF
C711 47pF
C713 100pF
C714 330pF
C716 330pF
C715 47pF
C_OUT
Y_OUT
CVBS_OUT
GNDO
X700
Y_OUT
C_OUT
CVBS_OUT
P2-VIPE
P2-AUDIO-MIX
P2-VIDEO-MIX
Verbindung
zur
Analogplatine
Aussens TBC
nach X105
Schaltungsstand
Aenderung
Name
Datum
PROJEKT : V5TBCX2
entworfen : Hellmann
bearbeitet : Hellmann
Name : Hellmann
Datum: 29.09.94
07.02.95
gedruckt
07.02.95
Blatt 7 von 8 Blattern
Ben.: TBC-VM5000
VIDEO OUT
Firma:
VICOTRON Elektronikgerate GmbH



Schaltungs-stand	Anderung	Name	Datum

PROJEKT : V5TBCX2		Ben.: TBC-VM5000
	entworfen :	bearbeitet :
Name :	Hellmann	Hellmann
Datum:	29.09.94	07.02.95
gedruckt 07.02.95	Blatt 8 von 8 Blattern	POWER
		VICOTRON Elektronikgeräte GmbH

Firma: 1